

## PERMALUX I-SERIE



IHR PARTNER FÜR NOTSTROMSYSTEME

# FÜR SICHERE WEGE UND STROMVERSORGUNGEN

## LANGNACHLEUCHTENDE UND ELEKTRISCHE LEITSYSTEME UND BESCHILDERUNGEN

Flucht- und Rettungswege müssen für Menschen in Notsituationen sofort sichtbar und eindeutig erkennbar sein. Systemrelevante Stromversorgungen dürfen auch bei einer Unterbrechung des Netzes nicht ausfallen. PERMALUX entwickelt, produziert und vermarktet langnachleuchtende und elektrische Leitsysteme sowie Beschilderungen für den Sicherheitsbereich für Gebäude, die Luftfahrt und auch für die Schifffahrt.

Wir planen und betreuen Projekte im Bereich der industriellen und der gesicherten Stromversorgungen im gesamten Produkt-Lebenszyklus, von der Entwicklung bis hin zu Service und Wartung.



## ÜBER 25 JAHRE DIE SICHERHEIT IM FOKUS

Für PERMALUX, eine Marke der P.E.R. Flucht- und Rettungsleitsysteme GmbH, gehört die Entwicklung und Optimierung von Sicherheitsprodukten zu den zentralen Zielen. Ein Team von rund 60 Mitarbeitern kümmert sich darum, dass unsere Produkte nach höchsten Ansprüchen entwickelt, produziert und optimal eingesetzt werden. Die PERMALUX Unternehmenskultur sorgt dafür, dass wir abteilungsübergreifend Hand in Hand arbeiten und immer das optimale Sicherheitssystem für unsere Kunden im Fokus behalten.

Unser Anspruch besteht darin, stets innovative Produkte auf den Markt zu bringen und als zuverlässiger und vertrauenswürdiger Partner unseren Kunden zur Seite zu stehen.

## SICHERHEITSBELEUCHTUNG NACH MASS

Der Ausfall der Allgemeinbeleuchtung kann zu schwerwiegenden wirtschaftlichen und personenbezogenen Schäden führen. Entsprechend schreiben die technischen Vorschriften oftmals den Einsatz einer Notbeleuchtung vor. Diese dient einerseits der sicheren Evakuierung und andererseits der bestimmungsgemäßen Beendigung von kritischen Prozessen.

Die Sicherheitsbeleuchtungssysteme von PERMALUX sorgen für die normengemäße Ausleuchtung von Arbeitsplätzen, Flucht- und Rettungswegen. Zusätzlich zeichnen sich unsere Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten durch ihr ansprechendes Design sowie ihre energiesparende LED-Technik aus.





## MIT SICHERHEIT GEPRÜFTE QUALITÄT

Unseren Kunden bieten wir stets Zuverlässigkeit und hohe Qualität in der Beratung, im Service und bei den Produkten. Ein hausinternes und extern überwacht Qualitätsmanagement stellt dabei sicher, dass Sie sich auf uns verlassen können. Regelmäßige Zertifizierungen und Validierungen durch unabhängige Prüfinstitute bedeuten, dass Sie auf unsere Qualität vertrauen können.

Unser Unternehmen ist nach ISO 9001 und EN 9100 zertifiziert. Wir erfüllen damit nicht nur die normalen Qualitätsanforderungen, sondern auch die speziellen Anforderungen für Produkte, die in sensiblen Bereichen wie der Luftfahrt, Raumfahrt, Schifffahrt sowie der Verteidigung eingesetzt werden.



## GUT VERNETZT FÜR IHRE SICHERHEIT

Wir bieten Sicherheitslösungen für verschiedenste Branchen. Mitgliedschaften in diversen Fachverbänden gewährleisten hierbei, dass wir stets auf das Fachwissen der verschiedenen Gebiete zurückgreifen und wir so optimale Produkte und Lösungen für die Anforderungen unserer Kunden anbieten können.



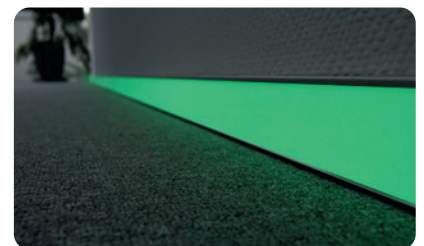
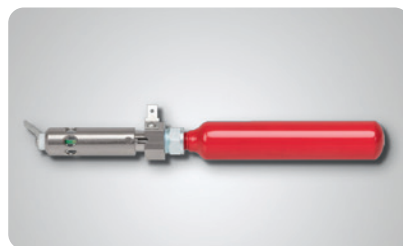
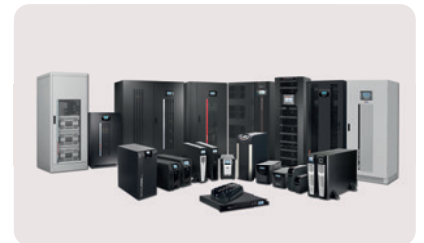
# WIR SIND FÜR SIE DA

## UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE

PERMALUX betreut Sie während des gesamten Produktlebenszyklus von der Bedarfsanalyse über die Projektierung und Inbetriebsetzung bis hin zu Wartung und Instandsetzung.

Neben den in diesem Katalog vorgestellten Not- und Sicherheitsbeleuchtungsbereich sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner auch für folgende Sicherheitslösungen:

- Stromversorgungsanlagen
- Netzersatzanlagen
- Langnachleuchtende Schilder und Markierungen
- Sicherheitsgrafiken
- Batterieanlagen
- Integrierter Brandschutz
- Service und Wartung



## SPRECHEN SIE UNS AN

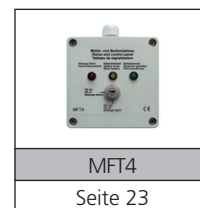
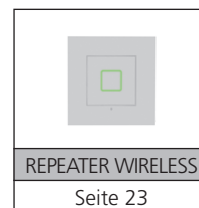
**P.E.R. Flucht- und Rettungsleitsysteme GmbH**  
Am Hopfenbach 3  
22926 Ahrensburg  
Germany

Telefon: +49(0)4102 4667-0  
Fax: +49(0)4102 4667-99  
E-Mail: [info@permalux.com](mailto:info@permalux.com)  
Internet: [www.permalux.com](http://www.permalux.com)






















# PRODUKTÜBERSICHT

## Systeme und Versorgungsgeräte



# PRODUKTÜBERSICHT



## Rettungszeichenleuchten

 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>
ALULINE A170 Seite 28	ALULINE A200 Seite 30	ALULINE A300 Seite 32	ALULINE E170 Seite 34	ALULINE E200 Seite 36	ALULINE E300 Seite 38
 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>			
ALULINE E170 Seite 40	ALULINE E200 Seite 42	ALULINE E300 Seite 44	INDEPENDENCE 200 Seite 46	INDEPENDENCE 200 Seite 48	INDEPENDENCE 300 Seite 50
					
INDEPENDENCE 300 Seite 52	VARIOLINE 170 Seite 54	VARIOLINE 170 Seite 55	VARIOLINE 200 Seite 56	VARIOLINE 200 Seite 57	VARIOLINE 300 Seite 58
					
VARIOLINE 300 Seite 59	SMARTLINE A200 Seite 60	SMARTLINE A200 Seite 62	SMARTLINE A300 Seite 64	SMARTLINE A300 Seite 66	SMARTLINE E200-S Seite 68
					
SMARTLINE E300 Seite 69	COMPACT 200 Seite 70	COMPACT 300 Seite 72	LBOARD A200 Seite 74	LBOARD A300 Seite 76	LBOARD E200 Seite 78
					
LBOARD E200-S Seite 79	LBOARD E300 Seite 80	S-LINE 200 Seite 82	S-LINE 200 Seite 84	S-LINE 300 Seite 86	S-LINE 300 Seite 88
					
H-LINE 200 Seite 90	LBOX 200 Seite 92	LBOX 200 Seite 93	LBOX 300 Seite 94	LBOX 300 Seite 95	KBOX 200 Seite 96
	 <b>neu</b>				
KBOX 300 Seite 97	KBOX 400 Seite 98	L-PLAST 100 Seite 99	L-PLAST 200 Seite 100	L-PLAST 200 Seite 102	L-PLAST 250-M Seite 104






# PRODUKTÜBERSICHT

## Rettungszeichenleuchten

					
L-PLAST 250-T Seite 105	L-PLAST 300 Seite 106	SMARTLUX 200 Seite 108	SMARTLUX 200 Seite 109	SMARTLUX 300 Seite 110	SMARTLUX 300 Seite 111
					
PROTECT PE Seite 112	PROTECT PD Seite 114	CUBE L-300 Seite 116	CUBE L-450 Seite 117	CUBE H-300-IP20 Seite 118	CUBE H-300-IP54 Seite 119
					
CUBE H-600 Seite 120					

## Richtungsvariable Leuchten

















































			
LBOARD A200 RIVA Seite 122	LBOARD A300 RIVA Seite 123	LBOARD E200-S RIVA Seite 124	LBOARD E300 RIVA Seite 125

## Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten

					
UNILINE 200 Seite 126	UNILINE 300 Seite 128	SMARTLUX 200 TWIN Seite 130	SMARTLUX 200 TWIN Seite 132	SMARTLUX 200 TWIN 5lx Seite 134	SMARTLUX 200 TWIN 5lx Seite 136
					
SMARTLUX 300 TWIN Seite 138	SMARTLUX 300 TWIN Seite 140	SMARTLUX 300 TWIN 5lx Seite 142	SMARTLUX 300 TWIN 5lx Seite 144		

# PRODUKTÜBERSICHT










































## Sicherheitsleuchten

 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>
SAFE D-2F Seite 146	SAFE D-2R Seite 148	SAFE D-2T Seite 150	SAFE D-4F Seite 152	SAFE D-4R Seite 154	SAFE D-4T Seite 156
 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	
SAFE D-8F Seite 160	SAFE D-8R Seite 162	SAFE D-8T Seite 164	SAFE W-2F Seite 166	SAFE W-2R Seite 168	SAFE W-2R-90 Seite 170
 <b>neu</b>	 <b>neu</b>				
SAFE W-4F Seite 174	SAFE W-4R Seite 176	IMPACT A-2F-IP54 Seite 178	IMPACT A-2R-IP54 Seite 180	IMPACT A-2T-IP54 Seite 182	IMPACT A-2F-IP65 Seite 184
					
IMPACT A-2R-IP65 Seite 186	IMPACT A-2T-IP65 Seite 188	IMPACT W-2F Seite 190	IMPACT W-2R Seite 192	BEAM AC-F Seite 194	BEAM AC-R Seite 196
		 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	
BEAM ACW-F Seite 198	BEAM ACW-R Seite 200	BEAM 125R-AL A-F/R Seite 202	BEAM 125R-PC A-F Seite 204	BEAM 125R-PC A-R Seite 206	BEAM 125-AL A-F/R Seite 208
		 <b>neu</b>			 <b>neu</b>
BEAM 125-PC A-F Seite 210	BEAM 125-PC A-R Seite 212	BEAM 130-AL A-F/R Seite 214	BEAM 130-PC A-F Seite 216	BEAM 130-PC A-R Seite 218	BEAM 140-PC A-F Seite 220
 <b>neu</b>					
BEAM 140-PC A-R Seite 222	L-STAR A-F Seite 224	L-STAR A-R Seite 226	L-STAR AW-F Seite 228	L-STAR AW-R Seite 230	MICRO-STAR ER Seite 232
					 <b>neu</b>
SMART-KIT Seite 234	INSTAR ER-F/R Seite 236	INSTAR EQ-F/R Seite 238	WALL-STAR EQ-F Seite 240	WALL-STAR EQ-R Seite 242	WALL-STAR XL EQ-F Seite 244



# PRODUKTÜBERSICHT

## Sicherheitsleuchten

 <b>neu</b>					
<b>WALL-STAR XL EQ-R</b> Seite 246	<b>SPOT-LIGHT 50 ER-F/R</b> Seite 248	<b>SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R</b> Seite 250	<b>SPOT-LIGHT 80-PC ER-F</b> Seite 252	<b>SPOT-LIGHT 80-PC ER-R</b> Seite 254	<b>SPOT-LIGHT 100 ER-2F</b> Seite 256
					
<b>SPOT-LIGHT 100 ER-2R</b> Seite 258	<b>SPOT-LIGHT 100 ER-2T</b> Seite 260	<b>A-STAR ER-F/R</b> Seite 262	<b>A-STAR EQ-F/R</b> Seite 264	<b>L-STAR ER-F</b> Seite 266	<b>L-STAR ER-R</b> Seite 268
		 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>
<b>L-STAR EQ-F</b> Seite 270	<b>L-STAR EQ-R</b> Seite 272	<b>L-STAR ED-F</b> Seite 274	<b>L-STAR ED-R</b> Seite 276	<b>STAIR-LIGHT S</b> Seite 278	<b>STAIR-LIGHT W</b> Seite 280
					
<b>STEP-LIGHT</b> Seite 282	<b>ARCLUX</b> Seite 284	<b>UNILINE BEL</b> Seite 288	<b>UNILINE BEL-R</b> Seite 290	<b>UNILINE BEL-T</b> Seite 292	<b>S-LINE 200 BEL</b> Seite 294
					
<b>S-LINE 200 BEL-R</b> Seite 296	<b>S-LINE 200 BEL-R-90</b> Seite 298	<b>L-PLAST 250 BEL</b> Seite 300	<b>L-PLAST 250 BEL-R</b> Seite 302	<b>L-PLAST 250 BEL-R-90</b> Seite 304	<b>L-PLAST 200 BEL</b> Seite 306
					
<b>L-PLAST 200 BEL-R</b> Seite 308	<b>L-PLAST 200 BEL-T</b> Seite 310	<b>SMARTLUX 200 BEL</b> Seite 312	<b>SMARTLUX 200 BEL-R</b> Seite 314	<b>SMARTLUX 300 BEL</b> Seite 316	<b>SMARTLUX 300 BEL-R</b> Seite 320
					
<b>SMARTLUX 300 BEL-T</b> Seite 322	<b>PROTECT BEL</b> Seite 324	<b>PROTECT BEL-R</b> Seite 328	<b>PROTECT BEL-T</b> Seite 332	<b>LED-Umrüstset U-LED-T16</b> Seite 336	

# INHALTSVERZEICHNIS Rettungszeichenleuchten

Leuchtenname	Seite	Gehäuse	Montageart					Nennbetriebsdauer			Erkennungsweite
			WM	WE	DM	DE	S	1h	3h	8h	
ALULINE A170	28	Aluminium-Druckguss	X		X		X *	X	X	X	17 m
ALULINE A200	30	Aluminium-Druckguss	X		X		X *	X	X	X	23 m
ALULINE A300	32	Aluminium-Druckguss	X		X		X *	X	X	X	30 m
ALULINE E170	34	Aluminium-Druckguss		X		X	X *	X	X	X	17 m
ALULINE E200	36	Aluminium-Druckguss		X		X	X *	X	X	X	23 m
ALULINE E300	38	Aluminium-Druckguss		X		X	X *	X	X	X	30 m
ALULINE E170	40	Aluminium-Druckguss		X				X	X	X	17 m
ALULINE E200	42	Aluminium-Druckguss		X				X	X	X	23 m
ALULINE E300	44	Aluminium-Druckguss		X				X	X	X	30 m
INDEPENDENCE 200	46	Edelstahl (V4A)	X		X	X		X	X	X	23 m
INDEPENDENCE 200	48	Edelstahl (V4A)			X	X	X	X	X	X	23 m
INDEPENDENCE 300	50	Edelstahl (V4A)	X		X			X	X	X	30 m
INDEPENDENCE 300	52	Edelstahl (V4A)			X	X	X	X	X	X	30 m
VARIOLINE 170	54	Aluminium	X		X						17 m
VARIOLINE 170	55	Aluminium			X		X				17 m
VARIOLINE 200	56	Aluminium	X		X			X	X	X	23 m
VARIOLINE 200	57	Aluminium			X		X	X	X	X	23 m
VARIOLINE 300	58	Aluminium	X		X			X	X	X	30 m
VARIOLINE 300	59	Aluminium			X		X	X	X	X	30 m
SMARTLINE A200	60	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	23 m
SMARTLINE A200	62	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	23 m
SMARTLINE A300	64	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	30 m
SMARTLINE A300	66	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	30 m
SMARTLINE E200-S	68	Stahlblech/Aluminium-Druckguss				X		X	X	X	23 m
SMARTLINE E300	69	Stahlblech/Aluminium-Druckguss				X		X	X	X	30 m
COMPACT 200	70	Aluminium	X		X		X *	X	X	X	23 m
COMPACT 300	72	Aluminium	X		X		X *	X	X	X	30 m
LBOARD A200	74	Stahlblech	X *		X		X *	X	X	X	23 m
LBOARD A300	76	Stahlblech	X *		X		X *	X	X	X	30 m
LBOARD E200	78	Stahlblech				X		X	X	X	23 m
LBOARD E200-S	79	Stahlblech				X		X	X	X	23 m
LBOARD E300	80	Stahlblech				X		X	X	X	30 m
S-LINE 200	82	Polycarbonat	X		X	X *	X *	X	X	X	23 m
S-LINE 200	84	Polycarbonat			X	X *	X	X	X	X	23 m
S-LINE 300	86	Polycarbonat	X		X	X *	X *	X	X	X	30 m
S-LINE 300	88	Polycarbonat			X	X *	X	X	X	X	30 m
H-LINE 200	90	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X		X	X *	X *	X	X	X	23 m
LBOX 200	92	Stahlblech	X					X	X	X	23 m
LBOX 200	93	Stahlblech			X		X *	X	X	X	23 m
LBOX 300	94	Stahlblech	X					X	X	X	30 m

\* mit optionalem Zubehör

WM = Wandaufbau, WE = Wandeinbau, DM = Deckenaufbau,  
DE = Deckeneinbau, S = Seil

SK = Schutzklasse, AkH = Akkuheizung, ExV = Externe Versorgung  
ws = weiß, sw = schwarz, gr = grau, ws AL = weißaluminium, sil = silbern, Sonder = Sonderfarbe möglich

# INHALTSVERZEICHNIS Rettungszeichenleuchten

Leuchtenname	Seite	Gehäuse	Montageart					Nennbetriebsdauer			Erkennungsweite
			WM	WE	DM	DE	S	1h	3h	8h	
LBOX 300	95	Stahlblech			X		X *	X	X	X	30 m
KBOX 200	96	Polycarbonat	X		X		X *	X	X	X	23 m
KBOX 300	97	Polycarbonat	X		X		X *	X	X	X	30 m
KBOX 400	98	Polycarbonat	X		X		X *	X	X	X	40 m
L-PLAST 100	99	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X	X	10 m
L-PLAST 200	100	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)	X					X	X	X	18 m
L-PLAST 200	102	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)	X		X		X *	X	X	X	18 m
L-PLAST 250-M	104	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)	X		X	X *	X *	X	X	X	22 m
L-PLAST 250-T	105	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X		X	X *	X *	X	X	X	22 m
L-PLAST 300	106	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)	X		X		X *	X	X	X	32 m
SMARTLUX 200	108	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X	X *				X	X	X	23 m
SMARTLUX 200	109	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X	X	23 m
SMARTLUX 300	110	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X	X *				X	X	X	30 m
SMARTLUX 300	111	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X	X	30 m
PROTECT PE	112	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X	X	23 m
PROTECT PD	114	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)	X		X		X *	X	X	X	32 m
CUBE L-300	116	Kunststoff			X		X *	X	X	X	30 m
CUBE L-450	117	Kunststoff			X		X *	X	X	X	45 m
CUBE H-300-IP20	118	Stahlblech/Aluminium			X		X *	X	X	X	30 m
CUBE H-300-IP54	119	Polycarbonat/Aluminium			X		X *	X	X	X	30 m
CUBE H-600	120	Polycarbonat/Aluminium			X		X *	X	X	X	60 m
LBOARD A200 RIVA	122	Stahlblech	X *		X		X *				23 m
LBOARD A300 RIVA	123	Stahlblech	X *		X		X *				30 m
LBOARD E200-S RIVA	124	Stahlblech				X					23 m
LBOARD E300 RIVA	125	Stahlblech				X					30 m
UNILINE 200	126	Polycarbonat	X		X	X *	X *	X	X	X	23 m
UNILINE 300	128	Polycarbonat	X		X	X *	X *	X	X	X	30 m
SMARTLUX 200 TWIN	130	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X		23 m
SMARTLUX 200 TWIN	132	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X		23 m
SMARTLUX 200 TWIN 5lx	134	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X		23 m
SMARTLUX 200 TWIN 5lx	136	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X		23 m
SMARTLUX 300 TWIN	138	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X		30 m
SMARTLUX 300 TWIN	140	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X		30 m
SMARTLUX 300 TWIN 5lx	142	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X		30 m
SMARTLUX 300 TWIN 5lx	144	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X		30 m

\* mit optionalem Zubehör

WM = Wandaufbau, WE = Wandeinbau, DM = Deckenaufbau,  
DE = Deckeneinbau, S = Seil



RIVA	5lx/15lx	Schutzart	SK	AkH	ExV	IK	IFS	Ballwurfsicherheit	Farbe					
									ws	sw	gr	ws AL	sil	Sonder
		IP40	I			IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					
		IP54	II			IK04			X					
		IP54	II			IK04			X					
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II	X		IK04			X					X
		IP54	II	X		IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II	X		IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP65	II	X		IK08	X	X	X					X
		IP65	II	X		IK10	X		X					X
		IP54	II			IK04			X					
		IP54	II			IK04			X					
		IP20	I			IK04						X		
		IP54	II			IK04						X		
		IP54	II			IK04						X		
X		IP40	I			IK04			X					X
X		IP40	I			IK04			X					X
X		IP40	I			IK04			X					X
X		IP40	I			IK04			X					X
		IP65	II			IK04			X					X
		IP65	II			IK04			X					X
		IP43	II			IK04			X					X
		IP43	II			IK04			X					X
	5lx	IP43	II			IK04			X					X
	5lx	IP43	II			IK04			X					X
		IP43	II			IK04			X					X
		IP43	II			IK04			X					X
	5lx	IP43	II			IK04			X					X
	5lx	IP43	II			IK04			X					X

SK = Schutzklasse, AkH = Akkuheizung, ExV = Externe Versorgung

ws = weiß, sw = schwarz, gr = grau, ws AL = weißaluminium, sil = silbern, Sonder = Sonderfarbe möglich

# INHALTSVERZEICHNIS Sicherheitsleuchten

Leuchtenname	Seite	Gehäuse	Montageart					Nennbetriebsdauer			max. Montagehöhe	
			WM	WE	DM	DE	S	1h	3h	8h	Zentralversorgung	Einzelbatterie-leuchten
SAFE D-2F symmetrisch	146	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	8,50 m	8,50 m
SAFE D-2R asymmetrisch	148	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	11,00 m	11,00 m
SAFE D-2T tiefstrahlend	150	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	29,00 m	29,00 m
SAFE D-4F symmetrisch	152	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	11,50 m	9,00 m
SAFE D-4R asymmetrisch	154	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	12,00 m	9,50 m
SAFE D-4T tiefstrahlend	156	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	39,00 m	31,00 m
SAFE D-8F symmetrisch	160	Aluminium-Druckguss			X		X *				20,00 m	
SAFE D-8R asymmetrisch	162	Aluminium-Druckguss			X		X *				21,00 m	
SAFE D-8T tiefstrahlend	164	Aluminium-Druckguss			X		X *				65,00 m	
SAFE W-2F symmetrisch	166	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	5,00 m	5,00 m
SAFE W-2R asymmetrisch	168	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	5,00 m	5,00 m
SAFE W-2R-90 asymmetrisch	170	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	4,00 m	4,00 m
SAFE W-4F symmetrisch	174	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	5,00 m	5,00 m
SAFE W-4R asymmetrisch	176	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	5,00 m	5,00 m
IMPACT A-2F-IP54 symmetrisch	178	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	7,00 m	7,00 m
IMPACT A-2R-IP54 asymmetrisch	180	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	10,00 m	10,00 m
IMPACT A-2T-IP54 tiefstrahlend	182	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	24,00 m	24,00 m
IMPACT A-2F-IP65 symmetrisch	184	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	7,00 m	7,00 m
IMPACT A-2R-IP65 asymmetrisch	186	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	10,00 m	10,00 m
IMPACT A-2T-IP65 tiefstrahlend	188	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	24,00 m	24,00 m
IMPACT W-2F symmetrisch	190	Polycarbonat	X					X	X	X	4,00 m	4,00 m
IMPACT W-2R asymmetrisch	192	Polycarbonat	X					X	X	X	4,00 m	4,00 m
BEAM AC-F symmetrisch	194	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
BEAM AC-R asymmetrisch	196	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM ACW-F symmetrisch	198	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	4,00 m	4,00 m
BEAM ACW-R asymmetrisch	200	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	3,50 m	3,50 m
BEAM 125R-AL A-F/R symmetrisch/asymmetrisch	202	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM 125R-PC A-F symmetrisch	204	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
BEAM 125R-PC A-R asymmetrisch	206	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM 125-AL A-F/R symmetrisch/asymmetrisch	208	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM 125-PC A-F symmetrisch	210	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
BEAM 125-PC A-R asymmetrisch	212	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM 130-AL A-F/R symmetrisch/asymmetrisch	214	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m

\* mit optionalem Zubehör WM = Wandaufbau, WE = Wandeinbau,  
DM = Deckenaufbau, DE = Deckeneinbau, S = Seil

5lx/15lx	Schutzart	SK	AkH	ExV	IK	IFS	Ballwurfsicherheit	Farbe					
								ws	sw	gr	ws AL	sil	Sonder
	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
15lx	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
15lx	IP65	I			IK08	X	X	X					X
	IP65	I			IK08	X	X	X					X
15lx	IP65	I			IK08	X	X	X					X
	IP65	I	X	X	IK08			X		X			X
	IP65	I	X	X	IK08			X		X			X
	IP65	I	X	X	IK08			X		X			X
	IP65	I	X	X	IK08			X		X			X
	IP65	I	X	X	IK08			X		X			X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP65	II			IK04		X	X					X
	IP65	II			IK04		X	X					X
	IP65	II			IK04		X	X					X
	IP65	II	X	X	IK04			X					X
	IP65	II	X	X	IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	I			IK04			X					X
5lx *	IP40	I			IK04			X					X
5lx *	IP40	I			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X

SK = Schutzklasse, AkH = Akkuheizung, ExV = Externe Versorgung

ws = weiß, sw = schwarz, gr = grau, ws AL = weißaluminium, sil = silbern, Sonder = Sonderfarbe möglich

# INHALTSVERZEICHNIS Sicherheitsleuchten

Leuchtenname	Seite	Gehäuse	Montageart					Nennbetriebsdauer			max. Montagehöhe	
			WM	WE	DM	DE	S	1h	3h	8h	Zentralversorgung	Einzelbatterie-leuchten
BEAM 130-PC A-F symmetrisch	216	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
BEAM 130-PC A-R asymmetrisch	218	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM 140-PC A-F symmetrisch	220	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
BEAM 140-PC A-R asymmetrisch	222	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
L-STAR A-F symmetrisch	224	Stahlblech			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
L-STAR A-R asymmetrisch	226	Stahlblech			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
L-STAR AW-F symmetrisch	228	Stahlblech	X					X	X	X	4,00 m	3,50 m
L-STAR AW-R asymmetrisch	230	Stahlblech	X					X	X	X	2,50 m	2,50 m
MICRO-STAR ER symmetrisch/asymmetrisch	232	Aluminium (Leuchtenhau- be klar)				X		X	X	X	8,00 m	8,00 m
SMART-KIT symmetrisch/asymmetrisch	234	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat						X	X	X	8,00 m	8,00 m
INSTAR ER-F/R symmetrisch/asymmetrisch	236	Aluminium-Druckguss			X *	X					9,00 m	
INSTAR EQ-F/R symmetrisch/asymmetrisch	238	Aluminium-Druckguss			X *	X					9,00 m	
WALL-STAR EQ-F symmetrisch	240	Aluminium-Druckguss	X *	X							4,00 m	
WALL-STAR EQ-R asymmetrisch	242	Aluminium-Druckguss	X *	X							4,00 m	
WALL-STAR XL EQ-F symmetrisch	244	Aluminium-Druckguss	X *	X				X	X	X	4,00 m	4,00 m
WALL-STAR XL EQ-R asymmetrisch	246	Aluminium-Druckguss	X *	X				X	X	X	4,00 m	4,00 m
SPOT-LIGHT 50 ER-F/R symmetrisch/asymmetrisch	248	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R symmetrisch/asymmetrisch	250	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
SPOT-LIGHT 80-PC ER-F symmetrisch	252	Polycarbonat				X		X	X	X	8,00 m	8,00 m
SPOT-LIGHT 80-PC ER-R asymmetrisch	254	Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
SPOT-LIGHT 100 ER-2F symmetrisch	256	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	7,00 m	7,00 m
SPOT-LIGHT 100 ER-2R asymmetrisch	258	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	10,00 m	10,00 m
SPOT-LIGHT 100 ER-2T tiefstrahlend	260	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	24,00 m	24,00 m
A-STAR ER-F/R symmetrisch/asymmetrisch	262	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
A-STAR EQ-F/R symmetrisch/asymmetrisch	264	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
L-STAR ER-F symmetrisch	266	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	8,00 m	8,00 m
L-STAR ER-R asymmetrisch	268	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
L-STAR EQ-F symmetrisch	270	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	8,00 m	8,00 m
L-STAR EQ-R asymmetrisch	272	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
L-STAR ED-F symmetrisch	274	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	8,00 m	8,00 m
L-STAR ED-R asymmetrisch	276	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
STAIR-LIGHT S	278	Aluminium-Druckguss		X				X	X	X		
STAIR-LIGHT W	280	Aluminium-Druckguss		X								

\* mit optionalem Zubehör WM = Wandaufbau, WE = Wandeinbau,  
DM = Deckenaufbau, DE = Deckeneinbau, S = Seil



5lx/15lx	Schutzart	SK	AkH	ExV	IK	IFS	Ballwurfsicherheit	Farbe					
								ws	sw	gr	ws AL	sil	Sonder
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
	IP65	II	X		IK04			X					X
	IP65	II	X		IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP54	II			IK04						X		
	IP20	II			IK04			X					
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X
	IP40	II			IK04			X					X
	IP40	II			IK04			X					X
	IP40	II			IK04			X					X
	IP40	II			IK04			X					X
	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
	IP65	I			IK07				X				
	IP65	I			IK07				X				

SK = Schutzklasse, AkH = Akkuheizung, ExV = Externe Versorgung

ws = weiß, sw = schwarz, gr = grau, ws AL = weißaluminium, sil = silbern, Sonder = Sonderfarbe möglich

# INHALTSVERZEICHNIS Sicherheitsleuchten

Leuchtenname	Seite	Gehäuse	Montageart					Nennbetriebsdauer			max. Montagehöhe	
			WM	WE	DM	DE	S	1h	3h	8h	Zentralversorgung	Einzelbatterie-leuchten
STEP-LIGHT	282	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat		X				X	X	X		
ARCLUX	284	PMMA/Stahlblech (Leuch- tenhaube opal)	X		X			X	X	X	21,00 m	10,00 m
UNILINE BEL	288	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X		X	X *	X *	X	X	X	15,00 m	9,50 m
UNILINE BEL-R asymmetrisch	290	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *	X	X	X	12,00 m	7,00 m
UNILINE BEL-T tiefstrahlend	292	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *	X	X	X	39,00 m	23,00 m
S-LINE 200 BEL	294	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X		X	X *	X *	X	X		7,00 m	7,00 m
S-LINE 200 BEL-R asymmetrisch	296	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *	X	X		7,00 m	7,00 m
S-LINE 200 BEL-R-90 asymmetrisch	298	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *	X	X		7,00 m	7,00 m
L-PLAST 250 BEL	300	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X		X	X *	X *	X	X		7,00 m	7,00 m
L-PLAST 250 BEL-R asymmetrisch	302	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *	X	X		6,50 m	6,50 m
L-PLAST 250 BEL-R-90 asymmetrisch	304	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *	X	X		5,50 m	5,50 m
L-PLAST 200 BEL	306	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X		X		X *	X	X	X	17,00 m	10,00 m
L-PLAST 200 BEL-R asymmetrisch	308	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X		X *	X	X		15,00 m	7,00 m
L-PLAST 200 BEL-T tiefstrahlend	310	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X		X *	X	X		33,00 m	20,00 m
SMARTLUX 200 BEL	312	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X	X *	X	X *	X *	X	X	X	7,50 m	7,50 m
SMARTLUX 200 BEL-R asymmetrisch	314	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *	X	X	X	5,50 m	5,50 m
SMARTLUX 300 BEL	316	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X	X *	X	X *	X *	X	X	X	19,00 m	11,00 m
SMARTLUX 300 BEL-R asymmetrisch	320	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *	X	X		18,00 m	9,50 m
SMARTLUX 300 BEL-T tiefstrahlend	322	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *	X	X		33,00 m	20,00 m
PROTECT BEL	324	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X		X		X *	X	X	X	15,00 m	10,00 m
PROTECT BEL-R asymmetrisch	328	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X		X *	X	X	X	12,00 m	9,00 m
PROTECT BEL-T tiefstrahlend	332	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X		X *	X	X	X	33,00 m	31,00 m

\* mit optionalem Zubehör WM = Wandaufbau, WE = Wandeinbau,  
DM = Deckenaufbau, DE = Deckeneinbau, S = Seil

5lx/15lx	Schutzart	SK	AkH	ExV	IK	IFS	Ballwurfsicherheit	Farbe					
								ws	sw	gr	ws AL	sil	Sonder
	IP54	I			IK04				X				
	IP40	I			IK04			X					
	IP65	II			IK04			X					X
	IP65	II			IK04			X					X
	IP65	II			IK04			X					X
	IP43	II			IK04			X					X
	IP43	II			IK04			X					X
	IP43	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP65	II	X	X	IK08	X	X	X					X
	IP65	II	X	X	IK08	X	X	X					X
15lx	IP65	II			IK08	X	X	X					X

SK = Schutzklasse, AkH = Akkuheizung, ExV = Externe Versorgung

ws = weiß, sw = schwarz, gr = grau, ws AL = weißaluminium, sil = silbern, Sonder = Sonderfarbe möglich

	Seite
<b>Umrüstsets</b>	
LED-Umrüstset U-LED-T16                      Zentralversorgung	336
LED-Umrüstset U-LED-T16 Einzelbatterie      Einzelbatterie	337
<b>Zubehör</b>	338
<b>Ersatzteile</b>	374
Acrylglasscheiben und Piktogramme	374
Leuchtenhauben, Ersatzteile allg. etc.	376
Leuchtmittel, LEDs, Optiken, etc.	376
Betriebsgeräte und Überwachungsmodule	377
Akkus	378

## Legende Abkürzungen

### Systemleuchten für Zentralversorgung

ELC	ELC Überwachungsbaustein
MSÜ	MSÜ3 Überwachungsbaustein
SE	SET009 Überwachungsbaustein
ST	SET010 Überwachungsbaustein
DA	DALI Überwachungsbaustein

### Einzelbatterieleuchten

SC	Selbstüberwachung SELF CHECK
SL	Busüberwachung SAFELOG Line
SWX	Funküberwachung SAFELOG Wireless
AkH	Akkuheizung
ExV	Externe Versorgung

### Allgemein

F	Flächenoptik
R	Rettungswegoptik
T	Tiefstrahloptik

### Montagearten

DE	Deckeneinbaumontage
DES	Deckeneinbau - Seilmontage
DM	Deckenaufbaumontage
DMS	Deckenaufbau - Seilmontage
UM	Universalmontage
WE	Wandeinbaumontage
WM	Wandmontage

### Unsere Standard-Gehäusefarben

Weiß	ähnlich RAL 9016
Schwarz	ähnlich RAL 9005
Graphitgrau	ähnlich RAL 7024

### Allgemeine Hinweise

Wenn nicht anders angegeben, liegt die Lichtfarbe der verwendeten LEDs bei 6500K (kalt-weiß).

Technische Änderungen, Irrtum, Satzfehler, Druckfehler und drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vorbehalten.





# SAFELOG SL500 und Linienkoppler LK250



- Zentrale mit Navigationsschalter und LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung und USB-Anschluss zum Datenimport und -export.
- Überwachungszentrale zur Verwaltung von max. 500 busüberwachten Einzelbatterieeleuchten (RS485).
- Funktions- und Betriebsdauertests über die integrierten Zeitschaltuhren frei programmierbar.
- Ausführung für Wandmontage in IP65-Kunststoffgehäuse.

## Ausstattung

Automatische Leuchten-Suchfunktion  
 Automatisches Prüfbuch (Speicherung der Daten über mind. 2 Jahre)  
 Integriertes Zeitschaltprogramm (Dauerlicht-Aktivierung); gruppenweise frei programmierbar  
 USB-Anschluss zum Export des Prüfbuches sowie Datenimport und -export der Leuchtenadressen und -orte  
 Passwortschutz  
 Potentialfreie Meldekontakte  
 Klartext-Prüfergebnisse mit Kreisnummer, Adresse, Fehlerart und Leuchtenbenennung  
 Verpolungssicherer Bus (RS485)  
 Automatische Sommer-/Winterzeit-Umschaltung

## Technische Daten

Spannungsversorgung : 1/N/PE AC 50Hz 230V  
 Leistungsaufnahme : max. 4W  
 Anschlussklemmen Netz : 1,5 mm² bis 2,5 mm²  
 Busanschlüsse : 2 x RS485 (5V Pegel) / verpolungssicher  
 Schaltausgänge : 3 x Wechsler (programmierbar, potentialfrei)  
 Schalteingänge : 2 x Optokoppler (programmierbar, 24V – 230V AC / DC)  
 Zusätzliche Spannungsversorgung : 24V / 40mA für externe Module  
 Kommunikationsschnittstelle : 1 x USB-Host  
 Umgebungstemperatur : 0°C bis +35°C  
 Schutzklasse : II  
 Schutzart Gehäuse : IP65  
 Abmessungen (B x H x T) : 240 x 185 x 112mm  
 Kabeleinführung : von unten

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung
910000	SAFELOG SL500



- Linienkoppler zur Ergänzung der SAFELOG Überwachungszentralen.
- Anschluss von bis zu 50 Linienkopplern an einer Zentrale (**ACHTUNG!** Durch einen Linienkoppler reduziert sich die Anzahl der Teilnehmer an der Zentrale um jeweils einen!)
- Je Linienkoppler Erweiterung der max. Kabellänge des Bussystems um bis zu 1.000m.
- Anzahl der Linienkoppler-Ebenen ist auf vier begrenzt. D. h., es dürfen max. 4 Linienkoppler hintereinander geschaltet werden, wodurch die maximale, theoretische Kabellänge eines Kreises 5km beträgt (4 Ebenen à 1.000m + die 1.000m von der Zentrale)
- Ermöglicht die Installation eines Kabelstichs.
- Automatische Leuchten-Suchfunktion.
- Verpolungssicherer Bus (RS485).
- Kommunikationsanzeige.

## Technische Daten

Spannungsversorgung : 1/N/PE AC 50Hz 230V  
 Leistungsaufnahme : max. 4W  
 Anschlussklemmen Netz : 1,5 mm² bis 2,5 mm²  
 Busschnittstellen : 2 x RS485 (5V Pegel) / verpolungssicher  
 Umgebungstemperatur : 0°C bis +35°C  
 Schutzklasse : II  
 Schutzart Gehäuse : IP20  
 Abmessungen (B x H x T)) : 106 x 90 x 58mm

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung
910010	SAFELOG LK250

# SAFELOG TOUCH



- Zentrale mit Touch-Display zur Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten.
- Verwaltung von max. 500 busüberwachten Einzelbatterieleuchten (RS485).
- Steuerung aller angeschlossenen Einzelbatterieleuchten über ein Multitouchfähiges 5" Farbdisplay, welches die Betriebszustände der einzelnen Leuchten darstellt.
- Zentrale verfügt über einen Netzwerkanschluss, über den der Gerätezustand mit Hilfe des eingebauten Web-Servers abgerufen werden kann.
- Zentrale kann über den integrierten Web-Server ferngesteuert und Gebäudepläne können hinterlegt werden.

## Ausstattung

5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus  
 Zustandsanzeige der Leuchten über Icons und im Klartext  
 Automatische Inbetriebnahme inkl. Leuchtensuche, keine manuelle Adressierung der Leuchten notwendig  
 Freie Eingabe von Leuchten-Zielortbezeichnungen mit jeweils max. 30 Zeichen  
 RJ45 Netzwerkanschluss mit TCP / IP-Protokoll  
 Integrierter Web-Server inkl. Web-Visualisierung zur Systemüberwachung mit Web-Steuerung und Gebäudevisualisierung  
 E-Mail-Benachrichtigung an Verteilerliste / Meldungen frei einstellbar  
 Automatischer Funktions- und Betriebsdauertest (Zeitpunkt frei wählbar)  
 Elektronisches Prüfbuch speichert für mind. 4 Jahre alle Ereignisse in der Zentrale / Auswertung und Analyse des Ergebnisses des Prüfbuches über Web-Steuerung  
 48 frei programmierbare Gruppen  
 24 Zeitschaltuhren frei programmierbar  
 Leuchten in Dauerlicht / Bereitschaftslicht schaltbar (Alle / pro Busstrang / pro Gruppe / Leuchte)  
 Passwortgeschützter Zugriff über zwei Ebenen (Benutzer / Errichter)

## Technische Daten

Spannungsversorgung	: 1/N/PE AC 50Hz 230V
Leistungsaufnahme	: 12W
Anschlussklemmen Netz	: 1,5mm² bis 2,5mm²
Busanschlüsse	: 2 x RS485 (5V Pegel) / verpolungssicher
Schaltausgänge	: 3 x Wechsler (programmierbar, potentialfrei)
Schalteingänge	: 2 x Optokoppler (programmierbar, 24V - 230V AC / DC)
Zusätzliche Spannungsversorgung	: 24V / 40mA für externe Module
Umgebungstemperatur	: 0°C bis +35°C
Schutzklasse	: II
Schutzart Gehäuse	: IP65
Abmessungen (B x H x T)	: 240 x 185 x 112mm
Kabeleinführung	: von unten

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl der Leuchten pro Gerät
910052	SAFELOG TOUCH	500

# SAFELOG TOUCH WIRELESS



- Zentrale mit integrierter Wireless-Funktion und Touch-Display zur Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten.
- Verwaltung von bis zu 500 Wireless-Einzelbatterieleuchten (SRD 868 MHz).
- Zusätzliche Verwaltung von bis zu 500 kabelgebundenen busüberwachten Einzelbatterieleuchten (RS485) möglich.
- Steuerung aller angeschlossenen Einzelbatterieleuchten über ein Multitouchfähiges 5" Farbdisplay, welches die Betriebszustände der einzelnen Leuchten darstellt.
- Die Zentrale verfügt über einen Netzwerkanschluss, über den der Gerätezustand mit Hilfe des eingebauten Web-Servers abgerufen werden kann.
- Die Zentrale kann über den integrierten Web-Server ferngesteuert und Gebäudepläne können hinterlegt werden.

## Ausstattung

5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus  
 Zustandsanzeige der Leuchten über Icons und im Klartext  
 Automatische Inbetriebnahme inkl. Leuchtensuche, keine manuelle Adressierung der Leuchten notwendig  
 Freie Eingabe von Leuchten-Zielortbezeichnungen mit jeweils max. 30 Zeichen  
 RJ45 Netzwerkanschluss mit TCP / IP-Protokoll  
 Integrierter Web-Server inkl. Web-Visualisierung zur Systemüberwachung mit Web-Steuerung und Gebäudevisualisierung  
 E-Mail-Benachrichtigung an Verteilerliste / Meldungen frei einstellbar  
 Automatischer Funktions- und Betriebsdauertest (Zeitpunkt frei wählbar)  
 Elektronisches Prüfbuch speichert für mind. 4 Jahre alle Ereignisse in der Zentrale / Auswertung und Analyse des Ergebnisses des Prüfbuches über Web-Steuerung  
 48 frei programmierbare Gruppen bzw. Gruppenzuordnung  
 24 Zeitschaltuhren frei programmierbar  
 Leuchten in Dauerlicht / Bereitschaftslicht schaltbar (Alle / pro Busstrang / pro Gruppe / Leuchte)  
 Kombination von Wireless und kabelgebundenen busüberwachten Leuchten möglich  
 Passwortgeschützter Zugriff über zwei Ebenen (Benutzer / Installateur)

## Technische Daten

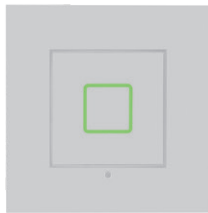
Spannungsversorgung	: 1/N/PE AC 50Hz 230V
Leistungsaufnahme	: 12W
Anschlussklemmen Netz	: 1,5 mm² bis 2,5 mm²
Frequenzbereich	: 863 – 870 MHz (SRD Band)
Maximale Sendeleistung	: 10 dBm
Funkreichweite	: max. 30 m bei direktem Sichtkontakt
Busanschlüsse	: 2 x RS485 (5V Pegel) / verpolungssicher
Schaltausgänge	: 3 x Wechsler (programmierbar, potentialfrei)
Schalteingänge	: 2 x Optokoppler (programmierbar, 24V – 230V AC/DC)
Zusätzliche Spannungsversorgung	: 24V / 40mA für externe Module
Umgebungstemperatur	: 0°C bis +35°C
Schutzklasse	: II
Schutzart Gehäuse	: IP65
Abmessungen (B x H x T)	: 240 x 185 x 112 mm
Kabeleinführung	: von unten

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl der Leuchten pro Gerät
910053	SAFELOG TOUCH WIRELESS	500 + 500 s.o.



# REPEATER WIRELESS und Melde- und Bedientableau MFT4



- Kompakter Repeater für Decken- und Wandmontage mit integrierter Antenne (Gehäuse: Polycarbonat, weiß).
- Erhöhung der Reichweite und Stabilisierung des Funknetzes, Datenaustausch erfolgt per Funk (SRD 868 MHz).
- Kommunikation auch bei einem Netzausfall bis zu 8 Stunden (Backup-Batterie).

**Ausstattung** Vollautomatischer Funknetzaufbau (sog. Meshing)  
Integrierte Statusanzeige

<b>Technische Daten</b>	Spannungsversorgung	: 1/N/PE AC 50Hz 230V
	Leistungsaufnahme	: 5W
	Anschlussklemmen Netz	: 1,5mm <sup>2</sup> bis 2,5mm <sup>2</sup>
	Frequenzbereich	: 863–870 MHz (SRD Band)
	Maximale Sendeleistung	: 10 dBm
	Funkreichweite	: max. 30 m bei direktem Sichtkontakt
	Umgebungstemperatur	: -5°C bis +35°C
	Lagertemperatur	: 0°C bis +30°C
	Schutzklasse	: I
	Schutzart Gehäuse	: IP40
	Abmessungen (B x H x T)	: 125 x 38 x 125 mm

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung
910023	REPEATER-Wireless SAFELOG SWX



## Tableau für externe Überwachung mit zusätzlichem Schlüsselschalter

- Dezentrales Meldetableau zum Anschluss an SAFELOG oder SAFEBOX Systeme.
- LED-Anzeige: Anlage betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störungen.
- Integrierter Schlüsselschalter für Fernschaltung.
- Bedienung durch nicht autorisierte Personen nicht möglich.
- Meldetableau zur Aufbaumontage.
- Gehäuse aus Polycarbonat.
- Max. Kabellänge: 200 m.
- Empfohlenes Kabel: J-Y(ST) Y 4 x 2 x 0,8 mm.

<b>Technische Daten</b>	Spannungsversorgung	: 24V DC
	Leistungsaufnahme	: max. 1W
	Anschlussklemmen	: 0,6 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
	Umgebungstemperatur	: -20°C bis +40°C
	Schutzklasse	: III
	Schutzart Gehäuse	: IP20
	Abmessungen (B x H x T)	: 90 x 112 x 65 mm

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung
910015	Melde- und Bedientableau MFT4

# NVG – Notlichtversorgungsgerät



- Gleichspannungsversorgungsgerät mit integrierter Batterie zum Betrieb von einer oder zwei Leuchten.
- Integration von Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in die Sicherheitsbeleuchtungsanlage nach DIN VDE 0108-100 und DIN EN 5017.
- Schaltung der Leuchten im Netzbetrieb von Bereitschafts- in Dauerschaltung.
- Schaltung kann über die jeweiligen Schalteingänge im NVG einzeln oder zusammen erfolgen.
- Angeschlossene Leuchten müssen für den Betrieb an Wechsel- und Gleichspannung geeignet sein.

Verfügbar Q1 2022 (gilt für -SWX Varianten)

## Ausstattung

Max. Leistung 2 x 30W oder 2 x 60W für 1h/3h  
 Max. Leistung 2 x 10W oder 2 x 20W für 8h  
 2 Ausgänge (je einen pro Leuchte) – gesamte Leistung kann auch auf einen Ausgang geschaltet werden  
 2 separate Gehäuse (je eins für Elektronik und Batterie)  
 Elektronik mit automatischer Prüfeinrichtung - Fehler werden über Status-LED angezeigt oder an Zentrale gemeldet (SL und SWX)  
 Hochwertige Bleibatterie mit Lebenserwartung von 12 Jahren plus (Design Life der Batterie bei +20°C)

## Technische Daten

Anschlussspannung	: 1/N/PE AC 50Hz 230V
Systemspannung	: 24V DC / 230V AC / DC
Abgangsklemmen	: 1,5 mm² bis 2,5 mm²
Gehäuse	: ABS
Farbe	: grau
Montage	: Wandanbau
Leitungslänge NVG <-> Leuchte	: max. 300 m
Umgebungstemperatur	: 0°C bis 35°C
Schutzklasse	: I
Schutzart Gehäuse	: IP65
Abmessungen Variante 1 (B x H x T)	: 645 x 280 x 136 mm
Abmessungen Variante 2 (B x H x T)	: 705 x 280 x 136 mm

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nenn- betriebsdauer	Abgangsleistung	Batterie	Gehäuse	Gewicht
940000-SC	NVG EB-SC 2 x 30W / 1 x 60W	1h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940000-SL	NVG EB-SL 2 x 30W / 1 x 60W	1h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940000-SWX	NVG EB-SW 2 x 30W / 1 x 60W	1h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940001-SC	NVG EB-SC 2 x 30W / 1 x 60W	3h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940001-SL	NVG EB-SL 2 x 30W / 1 x 60W	3h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940001-SWX	NVG EB-SW 2 x 30W / 1 x 60W	3h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940002-SC	NVG EB-SC 2 x 10W / 1 x 20W	8h	2 x 10W / 1 x 20W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940002-SL	NVG EB-SL 2 x 10W / 1 x 20W	8h	2 x 10W / 1 x 20W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940002-SWX	NVG EB-SW 2 x 10W / 1 x 20W	8h	2 x 10W / 1 x 20W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940003-SC	NVG EB-SC 2 x 60W / 1 x 120W	1h	2 x 60W / 1 x 120W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940003-SL	NVG EB-SL 2 x 60W / 1 x 120W	1h	2 x 60W / 1 x 120W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940003-SWX	NVG EB-SW 2 x 60W / 1 x 120W	1h	2 x 60W / 1 x 120W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg
940004-SC	NVG EB-SC 2 x 60W / 1 x 120W	3h	2 x 60W / 1 x 120W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg
940004-SL	NVG EB-SL 2 x 60W / 1 x 120W	3h	2 x 60W / 1 x 120W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg
940004-SWX	NVG EB-SW 2 x 60W / 1 x 120W	3h	2 x 60W / 1 x 120W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg
940005-SC	NVG EB-SC 2 x 20W / 1 x 40W	8h	2 x 20W / 1 x 40W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg
940005-SL	NVG EB-SL 2 x 20W / 1 x 40W	8h	2 x 20W / 1 x 40W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg
940005-SWX	NVG EB-SW 2 x 20W / 1 x 40W	8h	2 x 20W / 1 x 40W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg



## SAFEBOX 230-200



- Max. Leistung 200 W / 1 h, 200 W / 3 h oder 70 W / 8 h.
- 4 Endstromkreise (1,0 A) mit Stromkreis- oder Einzelleuchtenüberwachung.
- Leuchten frei über das LPS und / oder den Leuchtenbaustein in BS / DS programmierbar (nur bei optionalem ELC-Adressbaustein).
- Möglichkeit, das LPS über den Web-Server fernzusteuern und Gebäudepläne zu hinterlegen, ist im LPS integriert.

## Ausstattung

5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus  
 Automatische Inbetriebnahme  
 4 potentialbehaftete Eingänge (230 V) für Lichtschalterstellungsabfrage (frei programmierbar)  
 4 potentialfreie Steuereingänge (frei programmierbar)  
 4 Relaisausgänge für Meldungen (frei programmierbar)  
 1 Anschluss für Melde- und Bedientableau MFT4  
 1 Anschluss als überwachte Stromschleife für externen Phasenwächter  
 1 Kontakt für Notlichtblockierung in Betriebsruhezeiten  
 24 Gruppen frei programmierbar  
 24 Timer frei programmierbar  
 Geeignet zum Betrieb richtungsvariabler Leuchten (RIVA / nur mit ELC-Adressbaustein)  
 RJ-45 TCP-IP Netzwerkanschluss  
 Integrierter Web-Server mit Visualisierung der Montageorte der Notleuchten  
 Web-Visualisierung von bis zu 125 LPS-Geräten

## Technische Daten

Anschlussspannung : 1/N/PE AC 50 Hz 230V  
 Externe Vorsicherung : 16A  
 Systemspannung : 24 V / 230V AC / DC  
 Abgangsklemmen : 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Gehäuse : Stahlblech RAL 7016  
 Gewicht ohne Batterien : 17,6 kg  
 Umgebungstemperatur : 5° C bis +30° C  
 Schutzklasse : I  
 Schutzart : IP20  
 Abmessungen (B x H x T) : 454 x 675 x 172 mm  
 Kabeleinführung : von oben und hinten

## Bestelldaten Geräte

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennbetriebsdauer	Abgangsleistung	Akkuspannung	Akku
930000	LPS SAFEBOX 230-200-S/1h/100W	1h	100W	2 x 12V	12Ah
930001	LPS SAFEBOX 230-200-S/1h/200W	1h	200W	4 x 12V	24Ah
930002	LPS SAFEBOX 230-200-S/3h/35W	3h	35W	2 x 12V	12Ah
930003	LPS SAFEBOX 230-200-S/3h/80W	3h	80W	4 x 12V	24Ah
930004	LPS SAFEBOX 230-200-S/3h/135W	3h	135W	6 x 12V	36Ah
930005	LPS SAFEBOX 230-200-S/3h/200W	3h	200W	8 x 12V	48Ah
930006	LPS SAFEBOX 230-200-S/8h/24W	8h	24W	4 x 12V	24Ah
930007	LPS SAFEBOX 230-200-S/8h/42W	8h	42W	6 x 12V	36Ah
930008	LPS SAFEBOX 230-200-S/8h/70W	8h	70W	8 x 12V	48Ah
930009	LPS SAFEBOX 230-200-S/1h, 3h max. 200W/8h max. 70W/100W	1h/3h 8h	200W 70W	ohne Batterie	

## Bestelldaten Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
980010	E30-Schrank inkl. Lüftungssystem	
910015	Melde- und Bedientableau MFT4	
980004	Netzüberwachung (Hutschienenmontage)	
980005	Widerstandsklemme für Netzüberwachung (Hutschienenmontage)	(pro Schleife wird eine Klemme benötigt)

## SAFEBOX 230-500



- Max. Leistung LPS 230-500-S 500 W / 1 h, 250 W / 3 h oder 100 W / 8 h.
- Max. Leistung LPS 230-500-M 500 W / 3 h oder 200 W / 8 h.
- 4 Endstromkreise (1,0 A) mit Stromkreis- oder Einzelleuchtenüberwachung.
- Leuchten frei über das LPS und / oder den Leuchtenbaustein in BS / DS programmierbar (nur bei optionalem ELC-Adressbaustein).
- Möglichkeit, das LPS über den Web-Server fernzusteuern und Gebäudepläne zu hinterlegen, ist im LPS integriert.

## Ausstattung

5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus  
 Automatische Inbetriebnahme  
 4 potentialbehafte Eingänge (230 V) für Lichtschalterstellungsabfrage (frei programmierbar)  
 4 potentialfreie Steuereingänge (frei programmierbar)  
 4 Relaisausgänge für Meldungen (frei programmierbar)  
 1 Anschluss für Melde- und Bedientableau MFT4  
 1 Anschluss als überwachte Stromschleife für externen Phasenwächter  
 1 Kontakt für Notlichtblockierung in Betriebsruhezzeiten  
 24 Gruppen frei programmierbar  
 24 Timer frei programmierbar  
 Geeignet zum Betrieb richtungsvariabler Leuchten (RIVA / nur mit ELC-Adressbaustein)  
 RJ-45 TCP-IP Netzwerkanschluss  
 Integrierter Web-Server mit Visualisierung der Montageorte der Notleuchten  
 Web-Visualisierung von bis zu 125 LPS-Geräten

## Technische Daten

	LPS 230-500-S	LPS 230-500-M
Anschlussspannung	: 1/N/PE AC 50 Hz 230V	1/N/PE AC 50 Hz 230V
Externe Vorsicherung	: 16A	16A
Systemspannung	: 24 V / 230V AC / DC	24 V / 230V AC / DC
Abgangsklemmen	: 1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäuse	: Stahlblech RAL 7016	Stahlblech RAL 7016
Gewicht ohne Batterien	: 17,6 kg	24 kg
Umgebungstemperatur	: 5° C bis +30° C	5° C bis +30° C
Schutzklasse	: I	I
Schutzart	: IP20	IP20
Abmessungen (B x H x T)	: 454 x 675 x 172 mm	454 x 959 x 172 mm
Kabeleinführung	: von oben und hinten	von oben und hinten

## Bestelldaten Geräte

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gehäuse	Nennbetriebsdauer	Abgangsleistung	Akkuspannung	Akku
<b>LPS SAFEBOX 230-500-S</b>						
930012	LPS SAFEBOX 230-500-S/1h/250W	S	1h	250W	4 x 12V	24Ah
930013	LPS SAFEBOX 230-500-S/1h/375W	S	1h	375W	6 x 12V	36Ah
930014	LPS SAFEBOX 230-500-S/1h/500W	S	1h	500W	8 x 12V	48Ah
930018	LPS SAFEBOX 230-500-S/3h/250W	S	3h	250W	8 x 12V	48Ah
930021	LPS SAFEBOX 230-500-S/8h/100W	S	8h	100W	8 x 12V	48Ah
930022	LPS SAFEBOX 230-500-S/1h max. 500W/3h max. 250W/8h max. 100W	S	1h 3h 8h	500W 250W 100W	ohne Batterie	
<b>LPS SAFEBOX 230-500-M</b>						
930023	LPS SAFEBOX 230-500-M/3h/315W	M	3h	315W	10 x 12V	60Ah
930024	LPS SAFEBOX 230-500-M/3h/375W	M	3h	375W	12 x 12V	72Ah
930025	LPS SAFEBOX 230-500-M/3h/440W	M	3h	440W	14 x 12V	84Ah
930026	LPS SAFEBOX 230-500-M/3h/500W	M	3h	500W	16 x 12V	96Ah
930027	LPS SAFEBOX 230-500-M/8h/125W	M	8h	125W	10 x 12V	60Ah
930028	LPS SAFEBOX 230-500-M/8h/150W	M	8h	150W	12 x 12V	72Ah
930029	LPS SAFEBOX 230-500-M/8h/175W	M	8h	175W	14 x 12V	84Ah
930030	LPS SAFEBOX 230-500-M/8h/200W	M	8h	200W	16 x 12V	96Ah
930031	LPS SAFEBOX 230-500-M/3h max. 500W/8h max. 200W	M	3h 8h	500W 200W	ohne Batterie	

## Bestelldaten Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
910015	Melde- und Bedientableau MFT4	
980004	Netzüberwachung (Hutschienenmontage)	
980005	Widerstandsklemme für Netzüberwachung (Hutschienenmontage)	(pro Schleife wird eine Klemme benötigt)



- Die Leuchte ist durch Wenden der mitgelieferten Montageplatte universell für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 17 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 191 x 161 x 83 mm / WM 191 x 131 x 53 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 185 x 115,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107400A	ALULINE A170 UM LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107400A-ELC	ALULINE A170 UM LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107400A-MSÜ	ALULINE A170 UM LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107400A-SE	ALULINE A170 UM LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107400A-ST	ALULINE A170 UM LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107400D	ALULINE A170 UM LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107400D-ELC	ALULINE A170 UM LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107400D-MSÜ	ALULINE A170 UM LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107400D-SE	ALULINE A170 UM LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107400D-ST	ALULINE A170 UM LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107405A	ALULINE A170 UM LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107405A-ELC	ALULINE A170 UM LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107405A-MSÜ	ALULINE A170 UM LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107405A-SE	ALULINE A170 UM LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107405A-ST	ALULINE A170 UM LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107405D	ALULINE A170 UM LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107405D-ELC	ALULINE A170 UM LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107405D-MSÜ	ALULINE A170 UM LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107405D-SE	ALULINE A170 UM LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107405D-ST	ALULINE A170 UM LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207402A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207402A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207402A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207402A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>1h</b>
207402D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207402D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207402D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207402D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>1h</b>
207407A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207407A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207407A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207407A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	<b>1h</b>
207407D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207407D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207407D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207407D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	<b>1h</b>
207400A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>
207400A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>
207400A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>
207400A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>3h</b>





Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
207400D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207400D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207400D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207400D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207405A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207405A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207405A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207405A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207405D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207405D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207405D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207405D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207401A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207401A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207401A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207401A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207401D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207401D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207401D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207401D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207406A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207406A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207406A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207406A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
207406D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207406D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207406D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207406D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
551296	Hinterbaukasten ALULINE mit seitlichen Kabeinführungen		S. 338
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530376	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben		



- Die Leuchte ist durch Wenden der mitgelieferten Montageplatte universell für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V und 110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 254 x 194 x 83 mm / WM 254 x 164 x 53 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 248 x 148 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Ende Juni 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107410A	ALULINE A200 UM LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107410A-ELC	ALULINE A200 UM LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107410A-MSÜ	ALULINE A200 UM LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107410A-SE	ALULINE A200 UM LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107410A-ST	ALULINE A200 UM LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107410D	ALULINE A200 UM LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107410D-ELC	ALULINE A200 UM LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107410D-MSÜ	ALULINE A200 UM LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107410D-SE	ALULINE A200 UM LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107410D-ST	ALULINE A200 UM LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107415A	ALULINE A200 UM LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107415A-ELC	ALULINE A200 UM LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107415A-MSÜ	ALULINE A200 UM LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107415A-SE	ALULINE A200 UM LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107415A-ST	ALULINE A200 UM LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107415D	ALULINE A200 UM LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107415D-ELC	ALULINE A200 UM LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107415D-MSÜ	ALULINE A200 UM LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107415D-SE	ALULINE A200 UM LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107415D-ST	ALULINE A200 UM LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207412A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207412A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207412A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207412A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>1h</b>
207412D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207412D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207412D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
207412D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>1h</b>
207417A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207417A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207417A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207417A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	<b>1h</b>
207417D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207417D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207417D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
207417D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	<b>1h</b>
207410A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>
207410A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
207410A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207410A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207410D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207410D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207410D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207410D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207415A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207415A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207415A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207415A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207415D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207415D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207415D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207415D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207411A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207411A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207411A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207411A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207411D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207411D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207411D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207411D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207416A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207416A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207416A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207416A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
207416D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207416D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207416D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207416D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
551296	Hinterbaukasten ALULINE mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		
530369	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben		



- Die Leuchte ist durch Wenden der mitgelieferten Montageplatte universell für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 329 x 233 x 83 mm / WM 329 x 203 x 53 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 323,5 x 187,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Ende Juni 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107420A	ALULINE A300 UM LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
107420A-ELC	ALULINE A300 UM LED + ELC - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107420A-MSÜ	ALULINE A300 UM LED + MSÜ3 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107420A-SE	ALULINE A300 UM LED + SET009 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107420A-ST	ALULINE A300 UM LED + SET010 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107420D	ALULINE A300 UM LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
107420D-ELC	ALULINE A300 UM LED + ELC - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107420D-MSÜ	ALULINE A300 UM LED + MSÜ3 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107420D-SE	ALULINE A300 UM LED + SET009 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107420D-ST	ALULINE A300 UM LED + SET010 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107425A	ALULINE A300 UM LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
107425A-ELC	ALULINE A300 UM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107425A-MSÜ	ALULINE A300 UM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107425A-SE	ALULINE A300 UM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107425A-ST	ALULINE A300 UM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107425D	ALULINE A300 UM LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
107425D-ELC	ALULINE A300 UM LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107425D-MSÜ	ALULINE A300 UM LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107425D-SE	ALULINE A300 UM LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107425D-ST	ALULINE A300 UM LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

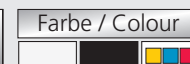
NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207422A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207422A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207422A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207422A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
207422D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207422D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207422D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207422D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
207427A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207427A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207427A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207427A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
207427D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207427D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207427D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207427D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
207420A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207420A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
207420A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207420A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
207420D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207420D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207420D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207420D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
207425A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207425A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207425A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207425A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
207425D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207425D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207425D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207425D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
207421A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207421A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207421A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207421A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
207421D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207421D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207421D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207421D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
207426A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207426A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207426A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207426A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h
207426D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207426D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207426D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207426D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
551296	Hinterbaukasten ALULINE mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		
530377	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben		



- Die Leuchte ist für Deckeneinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Komfortabler Einbau durch kreisrunden Ausschnitt. Einbaudose und Installations-Container im Lieferumfang enthalten.
- Ein Wandwinkel für die Wandeinbaumontage in Hohlwände ist separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 17 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 191 x 132 x 78 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 185 x 115,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107430A	ALULINE E170 DE LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107430A-ELC	ALULINE E170 DE LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107430A-MSÜ	ALULINE E170 DE LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107430A-SE	ALULINE E170 DE LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107430A-ST	ALULINE E170 DE LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107430D	ALULINE E170 DE LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107430D-ELC	ALULINE E170 DE LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107430D-MSÜ	ALULINE E170 DE LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107430D-SE	ALULINE E170 DE LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107430D-ST	ALULINE E170 DE LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107435A	ALULINE E170 DE LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107435A-ELC	ALULINE E170 DE LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107435A-MSÜ	ALULINE E170 DE LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107435A-SE	ALULINE E170 DE LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107435A-ST	ALULINE E170 DE LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107435D	ALULINE E170 DE LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107435D-ELC	ALULINE E170 DE LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107435D-MSÜ	ALULINE E170 DE LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107435D-SE	ALULINE E170 DE LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107435D-ST	ALULINE E170 DE LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207432A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207432A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207432A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207432A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207432D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207432D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207432D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207432D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207437A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207437A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207437A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207437A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207437D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207437D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207437D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207437D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207430A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207430A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h





Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
207430A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207430A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207430D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207430D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207430D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207430D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207435A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207435A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207435A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207435A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207435D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207435D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207435D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207435D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207431A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207431A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207431A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207431A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207431D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207431D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207431D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207431D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207436A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207436A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207436A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207436A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
207436D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207436D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207436D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207436D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
551293A	Wandeinbauwinkel ALULINE, weiß	nur für Hohlwände	S. 342
551293D	Wandeinbauwinkel ALULINE, schwarz	nur für Hohlwände	S. 342
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530376	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben		



- Die Leuchte ist für Deckeneinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Komfortabler Einbau durch kreisrunden Ausschnitt. Einbaudose und Installations-Container im Lieferumfang enthalten.
- Ein Wandwinkel für die Wandeinbaumontage in Hohlwände ist separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 254 x 164 x 78 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 248 x 148 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107440A	ALULINE E200 DE LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107440A-ELC	ALULINE E200 DE LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107440A-MSÜ	ALULINE E200 DE LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107440A-SE	ALULINE E200 DE LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107440A-ST	ALULINE E200 DE LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107440D	ALULINE E200 DE LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107440D-ELC	ALULINE E200 DE LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107440D-MSÜ	ALULINE E200 DE LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107440D-SE	ALULINE E200 DE LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107440D-ST	ALULINE E200 DE LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107445A	ALULINE E200 DE LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107445A-ELC	ALULINE E200 DE LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107445A-MSÜ	ALULINE E200 DE LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107445A-SE	ALULINE E200 DE LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107445A-ST	ALULINE E200 DE LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107445D	ALULINE E200 DE LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107445D-ELC	ALULINE E200 DE LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107445D-MSÜ	ALULINE E200 DE LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107445D-SE	ALULINE E200 DE LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107445D-ST	ALULINE E200 DE LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207442A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207442A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207442A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207442A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207442D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207442D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207442D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207442D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207447A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207447A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207447A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207447A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207447D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207447D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207447D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207447D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207440A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207440A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
207440A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207440A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207440D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207440D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207440D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207440D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207445A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207445A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207445A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207445A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207445D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207445D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207445D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207445D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207441A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207441A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207441A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207441A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207441D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207441D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207441D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207441D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207446A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207446A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207446A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207446A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
207446D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207446D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207446D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207446D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
551293A	Wandebauwinkel ALULINE, weiß	nur für Hohlwände	S. 342
551293D	Wandebauwinkel ALULINE, schwarz	nur für Hohlwände	S. 342
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		
530369	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben		



- Die Leuchte ist für Deckeneinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Komfortabler Einbau durch kreisrunden Ausschnitt. Einbaudose und Installations-Container im Lieferumfang enthalten.
- Ein Wandwinkel für die Wandeinbaumontage in Hohlwände ist separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 329 x 204 x 78 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 323,5 x 187,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107450A	ALULINE E300 DE LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
107450A-ELC	ALULINE E300 DE LED + ELC - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107450A-MSÜ	ALULINE E300 DE LED + MSÜ3 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107450A-SE	ALULINE E300 DE LED + SET009 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107450A-ST	ALULINE E300 DE LED + SET010 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107450D	ALULINE E300 DE LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
107450D-ELC	ALULINE E300 DE LED + ELC - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107450D-MSÜ	ALULINE E300 DE LED + MSÜ3 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107450D-SE	ALULINE E300 DE LED + SET009 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107450D-ST	ALULINE E300 DE LED + SET010 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107455A	ALULINE E300 DE LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
107455A-ELC	ALULINE E300 DE LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107455A-MSÜ	ALULINE E300 DE LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107455A-SE	ALULINE E300 DE LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107455A-ST	ALULINE E300 DE LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107455D	ALULINE E300 DE LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
107455D-ELC	ALULINE E300 DE LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107455D-MSÜ	ALULINE E300 DE LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107455D-SE	ALULINE E300 DE LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107455D-ST	ALULINE E300 DE LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207452A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207452A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207452A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207452A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
207452D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207452D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207452D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207452D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
207457A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207457A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207457A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207457A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
207457D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207457D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207457D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207457D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
207450A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207450A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
207450A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207450A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
207450D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207450D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207450D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207450D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
207455A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207455A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207455A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207455A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
207455D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207455D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207455D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207455D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
207451A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207451A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207451A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207451A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
207451D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207451D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207451D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207451D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
207456A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207456A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207456A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207456A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h
207456D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207456D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207456D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207456D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## ■ **Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
551293A	Wandeinbauwinkel ALULINE, weiß	nur für Hohlwände	S. 342
551293D	Wandeinbauwinkel ALULINE, schwarz	nur für Hohlwände	S. 342
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		
530377	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben		



- Die Leuchte ist für Wandeinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 17 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 191 x 129 x 27 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 185 x 115,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107460A	ALULINE E170 WE LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107460A-ELC	ALULINE E170 WE LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107460A-MSÜ	ALULINE E170 WE LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107460A-SE	ALULINE E170 WE LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107460A-ST	ALULINE E170 WE LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107460D	ALULINE E170 WE LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107460D-ELC	ALULINE E170 WE LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107460D-MSÜ	ALULINE E170 WE LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107460D-SE	ALULINE E170 WE LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107460D-ST	ALULINE E170 WE LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107465A	ALULINE E170 WE LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107465A-ELC	ALULINE E170 WE LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107465A-MSÜ	ALULINE E170 WE LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107465A-SE	ALULINE E170 WE LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107465A-ST	ALULINE E170 WE LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107465D	ALULINE E170 WE LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107465D-ELC	ALULINE E170 WE LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107465D-MSÜ	ALULINE E170 WE LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107465D-SE	ALULINE E170 WE LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107465D-ST	ALULINE E170 WE LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207462A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207462A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207462A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207462A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207462D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207462D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207462D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207462D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207467A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207467A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207467A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207467A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207467D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207467D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207467D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207467D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207460A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207460A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h





Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
207460A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207460A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207460D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207460D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207460D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207460D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207465A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207465A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207465A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207465A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207465D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207465D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207465D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207465D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207461A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207461A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207461A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207461A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207461D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207461D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207461D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207461D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207466A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207466A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207466A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207466A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
207466D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207466D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207466D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207466D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

#### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		





- Die Leuchte ist für Wandeinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 254 x 161 x 27 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 248 x 148 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107470A	ALULINE E200 WE LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107470A-ELC	ALULINE E200 WE LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107470A-MSÜ	ALULINE E200 WE LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107470A-SE	ALULINE E200 WE LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107470A-ST	ALULINE E200 WE LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107470D	ALULINE E200 WE LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107470D-ELC	ALULINE E200 WE LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107470D-MSÜ	ALULINE E200 WE LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107470D-SE	ALULINE E200 WE LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107470D-ST	ALULINE E200 WE LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107475A	ALULINE E200 WE LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107475A-ELC	ALULINE E200 WE LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107475A-MSÜ	ALULINE E200 WE LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107475A-SE	ALULINE E200 WE LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107475A-ST	ALULINE E200 WE LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107475D	ALULINE E200 WE LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107475D-ELC	ALULINE E200 WE LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107475D-MSÜ	ALULINE E200 WE LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107475D-SE	ALULINE E200 WE LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107475D-ST	ALULINE E200 WE LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207472A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207472A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207472A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207472A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207472D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207472D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207472D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207472D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207477A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207477A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207477A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207477A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207477D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207477D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207477D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207477D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207470A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207470A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h



Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
207470A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207470A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207470D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207470D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207470D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207470D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207475A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207475A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207475A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207475A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207475D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207475D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207475D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207475D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207471A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207471A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207471A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207471A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207471D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207471D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207471D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207471D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207476A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207476A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207476A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207476A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
207476D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207476D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207476D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207476D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist für Wandeinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 329 x 201 x 27 mm
- Abmessungen Scheibe (B X H X T): 323,5 x 187,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107480A	ALULINE E300 WE LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
107480A-ELC	ALULINE E300 WE LED + ELC - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107480A-MSÜ	ALULINE E300 WE LED + MSÜ3 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107480A-SE	ALULINE E300 WE LED + SET009 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107480A-ST	ALULINE E300 WE LED + SET010 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107480D	ALULINE E300 WE LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
107480D-ELC	ALULINE E300 WE LED + ELC - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107480D-MSÜ	ALULINE E300 WE LED + MSÜ3 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107480D-SE	ALULINE E300 WE LED + SET009 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107480D-ST	ALULINE E300 WE LED + SET010 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
107485A	ALULINE E300 WE LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
107485A-ELC	ALULINE E300 WE LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107485A-MSÜ	ALULINE E300 WE LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107485A-SE	ALULINE E300 WE LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107485A-ST	ALULINE E300 WE LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107485D	ALULINE E300 WE LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
107485D-ELC	ALULINE E300 WE LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107485D-MSÜ	ALULINE E300 WE LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107485D-SE	ALULINE E300 WE LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
107485D-ST	ALULINE E300 WE LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

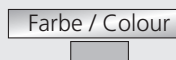
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207482A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207482A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207482A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207482A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
207482D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207482D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207482D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
207482D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
207487A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207487A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207487A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207487A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
207487D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207487D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207487D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
207487D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
207480A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207480A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h



Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
207480A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207480A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
207480D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207480D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207480D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
207480D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
207485A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207485A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207485A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207485A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
207485D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207485D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207485D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
207485D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
207481A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207481A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207481A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207481A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
207481D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207481D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207481D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
207481D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
207486A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207486A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207486A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207486A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h
207486D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207486D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207486D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
207486D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist als Deckenaufbau-, Deckeneinbau- oder Wandmontage lieferbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 15mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Edelstahl (V4A)
- Farbe: Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B x H x T): DM 255 x 209 x 56 mm / WM 255 x 161 x 68 mm / DE 325 x 239 x 74 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 251,4 x 146,6 x 15 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104000	INDEPENDENCE 200 DM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104000-DA	INDEPENDENCE 200 DM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104000-ELC	INDEPENDENCE 200 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104000-MSÜ	INDEPENDENCE 200 DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104000-SE	INDEPENDENCE 200 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104000-ST	INDEPENDENCE 200 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104001	INDEPENDENCE 200 WM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104001-DA	INDEPENDENCE 200 WM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104001-ELC	INDEPENDENCE 200 WM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104001-MSÜ	INDEPENDENCE 200 WM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104001-SE	INDEPENDENCE 200 WM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104001-ST	INDEPENDENCE 200 WM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104002	INDEPENDENCE 200 DE LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104002-DA	INDEPENDENCE 200 DE LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104002-ELC	INDEPENDENCE 200 DE LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104002-MSÜ	INDEPENDENCE 200 DE LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104002-SE	INDEPENDENCE 200 DE LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104002-ST	INDEPENDENCE 200 DE LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## INDEPENDENCE 200 Deckenauf- /-einbau und Wandmontage

## ■ Einzelbatterieleuchten

## Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz  
NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
204010	INDEPENDENCE 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204010-SC	INDEPENDENCE 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204010-SL	INDEPENDENCE 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204010-SWX	INDEPENDENCE 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
204011	INDEPENDENCE 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204011-SC	INDEPENDENCE 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204011-SL	INDEPENDENCE 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204011-SWX	INDEPENDENCE 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
204012	INDEPENDENCE 200 DE EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204012-SC	INDEPENDENCE 200 DE EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204012-SL	INDEPENDENCE 200 DE EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204012-SWX	INDEPENDENCE 200 DE EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
204000	INDEPENDENCE 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204000-SC	INDEPENDENCE 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204000-SL	INDEPENDENCE 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204000-SWX	INDEPENDENCE 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
204001	INDEPENDENCE 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204001-SC	INDEPENDENCE 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204001-SL	INDEPENDENCE 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204001-SWX	INDEPENDENCE 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
204002	INDEPENDENCE 200 DE EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204002-SC	INDEPENDENCE 200 DE EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204002-SL	INDEPENDENCE 200 DE EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204002-SWX	INDEPENDENCE 200 DE EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
204005	INDEPENDENCE 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204005-SC	INDEPENDENCE 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204005-SL	INDEPENDENCE 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204005-SWX	INDEPENDENCE 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
204006	INDEPENDENCE 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204006-SC	INDEPENDENCE 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204006-SL	INDEPENDENCE 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204006-SWX	INDEPENDENCE 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
204007	INDEPENDENCE 200 DE EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204007-SC	INDEPENDENCE 200 DE EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204007-SL	INDEPENDENCE 200 DE EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204007-SWX	INDEPENDENCE 200 DE EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		S. 339
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt	nicht für Deckeneinbau	S. 343
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau und -einbau mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter 15mm Acrylglasscheibe) lieferbar.
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängekabel (stromführend). Die Abhängenhöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Edelstahl (V4A)
- Farbe: Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B x H x T): DMS 251 x 195 x 56 mm / DES 325 x 225 x 74 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 251,4 x 146,6 x 15 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104003	INDEPENDENCE 200 DMS LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104003-DA	INDEPENDENCE 200 DMS LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104003-ELC	INDEPENDENCE 200 DMS LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104003-MSÜ	INDEPENDENCE 200 DMS LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104003-SE	INDEPENDENCE 200 DMS LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104003-ST	INDEPENDENCE 200 DMS LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104004	INDEPENDENCE 200 DES LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104004-DA	INDEPENDENCE 200 DES LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104004-ELC	INDEPENDENCE 200 DES LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104004-MSÜ	INDEPENDENCE 200 DES LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104004-SE	INDEPENDENCE 200 DES LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104004-ST	INDEPENDENCE 200 DES LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA





## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz  
NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
204013	INDEPENDENCE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204013-SC	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204013-SL	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204013-SWX	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
204014	INDEPENDENCE 200 DES EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204014-SC	INDEPENDENCE 200 DES EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204014-SL	INDEPENDENCE 200 DES EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204014-SWX	INDEPENDENCE 200 DES EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
204003	INDEPENDENCE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204003-SC	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204003-SL	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204003-SWX	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
204004	INDEPENDENCE 200 DES EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204004-SC	INDEPENDENCE 200 DES EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204004-SL	INDEPENDENCE 200 DES EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204004-SWX	INDEPENDENCE 200 DES EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
204008	INDEPENDENCE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204008-SC	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204008-SL	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204008-SWX	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
204009	INDEPENDENCE 200 DES EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204009-SC	INDEPENDENCE 200 DES EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204009-SL	INDEPENDENCE 200 DES EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204009-SWX	INDEPENDENCE 200 DES EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		S. 339
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht für Deckeneinbau	S. 343
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		





- Die Leuchte ist für Wand- oder Deckenmontage lieferbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten Acrylglascheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- **ACHTUNG:** Die Leuchte ist nicht als Deckeneinbau-Variante lieferbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Edelstahl (V4A)
- Farbe: Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B x H x T): DM 323 x 244 x 56 mm / WM 323 x 196 x 68 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 321,4 x 181,6 x 15 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

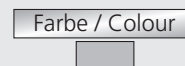
## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Licht-strom	Netzanschluss-leistung	Batteriestrom-aufnahme
104050	INDEPENDENCE 300 DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104050-DA	INDEPENDENCE 300 DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104050-ELC	INDEPENDENCE 300 DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104050-MSÜ	INDEPENDENCE 300 DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104050-SE	INDEPENDENCE 300 DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104050-ST	INDEPENDENCE 300 DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104051	INDEPENDENCE 300 WM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104051-DA	INDEPENDENCE 300 WM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104051-ELC	INDEPENDENCE 300 WM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104051-MSÜ	INDEPENDENCE 300 WM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104051-SE	INDEPENDENCE 300 WM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104051-ST	INDEPENDENCE 300 WM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
204060	INDEPENDENCE 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
204060-SC	INDEPENDENCE 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
204060-SL	INDEPENDENCE 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
204060-SWX	INDEPENDENCE 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
204061	INDEPENDENCE 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
204061-SC	INDEPENDENCE 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
204061-SL	INDEPENDENCE 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
204061-SWX	INDEPENDENCE 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
204050	INDEPENDENCE 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
204050-SC	INDEPENDENCE 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
204050-SL	INDEPENDENCE 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
204050-SWX	INDEPENDENCE 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
204051	INDEPENDENCE 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
204051-SC	INDEPENDENCE 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
204051-SL	INDEPENDENCE 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
204051-SWX	INDEPENDENCE 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
204055	INDEPENDENCE 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
204055-SC	INDEPENDENCE 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
204055-SL	INDEPENDENCE 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
204055-SWX	INDEPENDENCE 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h
204056	INDEPENDENCE 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
204056-SC	INDEPENDENCE 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
204056-SL	INDEPENDENCE 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
204056-SWX	INDEPENDENCE 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau und -einbau mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter 15mm Acrylglasscheibe) lieferbar.
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängkabel (stromführend). Die Abhänghöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Edelstahl (V4A)
- Farbe: Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B x H x T): DMS 323 x 230 x 56 mm / DES 325 x 260 x 74 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 321,4 x 181,6 x 15 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104053	INDEPENDENCE 300 DMS LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104053-DA	INDEPENDENCE 300 DMS LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104053-ELC	INDEPENDENCE 300 DMS LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104053-MSÜ	INDEPENDENCE 300 DMS LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104053-SE	INDEPENDENCE 300 DMS LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104053-ST	INDEPENDENCE 300 DMS LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104054	INDEPENDENCE 300 DES LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104054-DA	INDEPENDENCE 300 DES LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104054-ELC	INDEPENDENCE 300 DES LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104054-MSÜ	INDEPENDENCE 300 DES LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104054-SE	INDEPENDENCE 300 DES LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104054-ST	INDEPENDENCE 300 DES LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

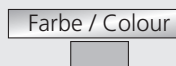
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204062	INDEPENDENCE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204062-SC	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204062-SL	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204062-SWX	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>1h</b>
204063	INDEPENDENCE 300 DES EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204063-SC	INDEPENDENCE 300 DES EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204063-SL	INDEPENDENCE 300 DES EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204063-SWX	INDEPENDENCE 300 DES EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>1h</b>
204053	INDEPENDENCE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204053-SC	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204053-SL	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204053-SWX	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>3h</b>
204054	INDEPENDENCE 300 DES EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204054-SC	INDEPENDENCE 300 DES EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204054-SL	INDEPENDENCE 300 DES EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204054-SWX	INDEPENDENCE 300 DES EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>3h</b>
204058	INDEPENDENCE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204058-SC	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204058-SL	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204058-SWX	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>8h</b>
204059	INDEPENDENCE 300 DES EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204059-SC	INDEPENDENCE 300 DES EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204059-SL	INDEPENDENCE 300 DES EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204059-SWX	INDEPENDENCE 300 DES EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>8h</b>

**INDEPENDENCE 300 Seilmontage (Deckenauf- und -einbau)****■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		S. 339
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht für Deckeneinbau	S. 343
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 17 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): DM 200 x 164 x 29 mm / WM 200 x 131 x 63 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 190 x 121 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104520	VARIOLINE 170 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104520-ELC	VARIOLINE 170 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104520-MSÜ	VARIOLINE 170 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104520-SE	VARIOLINE 170 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104520-ST	VARIOLINE 170 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm	Wandmontage	S. 339
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter Acrylglasscheibe) lieferbar.
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängekabel (stromführend). Die Abhängenhöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 17 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 200 x 163 x 29 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 190 x 121 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104530	VARIOLINE 170 DMS LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104530-ELC	VARIOLINE 170 DMS LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104530-MSÜ	VARIOLINE 170 DMS LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104530-SE	VARIOLINE 170 DMS LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104530-ST	VARIOLINE 170 DMS LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): DM 258 x 188 x 29 mm / WM 258 x 154 x 63 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104500	VARIOLINE 200 UM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104500-ELC	VARIOLINE 200 UM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104500-MSÜ	VARIOLINE 200 UM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104500-SE	VARIOLINE 200 UM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104500-ST	VARIOLINE 200 UM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204506	VARIOLINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204506-SC	VARIOLINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204506-SL	VARIOLINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204506-SWX	VARIOLINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
204500	VARIOLINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204500-SC	VARIOLINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204500-SL	VARIOLINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204500-SWX	VARIOLINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
204505	VARIOLINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204505-SC	VARIOLINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204505-SL	VARIOLINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204505-SWX	VARIOLINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter Acrylglasscheibe) lieferbar.
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängekabel (stromführend). Die Abhängenhöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 258 x 187 x 29 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104510	VARIOLINE 200 DMS LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104510-ELC	VARIOLINE 200 DMS LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104510-MSÜ	VARIOLINE 200 DMS LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104510-SE	VARIOLINE 200 DMS LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104510-ST	VARIOLINE 200 DMS LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204516	VARIOLINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204516-SC	VARIOLINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204516-SL	VARIOLINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204516-SWX	VARIOLINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
204510	VARIOLINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204510-SC	VARIOLINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204510-SL	VARIOLINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204510-SWX	VARIOLINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
204515	VARIOLINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204515-SC	VARIOLINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204515-SL	VARIOLINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204515-SWX	VARIOLINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		





- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): DM 334 x 231 x 29 mm / WM 334 x 197 x 63 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104540	VARIOLINE 300 UM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104540-ELC	VARIOLINE 300 UM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104540-MSÜ	VARIOLINE 300 UM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104540-SE	VARIOLINE 300 UM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104540-ST	VARIOLINE 300 UM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204542	VARIOLINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204542-SC	VARIOLINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204542-SL	VARIOLINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204542-SWX	VARIOLINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>1h</b>
204540	VARIOLINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204540-SC	VARIOLINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204540-SL	VARIOLINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204540-SWX	VARIOLINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>3h</b>
204541	VARIOLINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204541-SC	VARIOLINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204541-SL	VARIOLINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204541-SWX	VARIOLINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>8h</b>

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter Acrylglasscheibe) lieferbar.
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängkabel (stromführend). Die Abhänghöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 334 x 230 x 29 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104550	VARIOLINE 300 DMS LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104550-ELC	VARIOLINE 300 DMS LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104550-MSÜ	VARIOLINE 300 DMS LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104550-SE	VARIOLINE 300 DMS LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104550-ST	VARIOLINE 300 DMS LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204552	VARIOLINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
204552-SC	VARIOLINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
204552-SL	VARIOLINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
204552-SWX	VARIOLINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
204550	VARIOLINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
204550-SC	VARIOLINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
204550-SL	VARIOLINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
204550-SWX	VARIOLINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
204551	VARIOLINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
204551-SC	VARIOLINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
204551-SL	VARIOLINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
204551-SWX	VARIOLINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 274 x 210 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

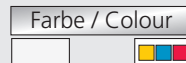
## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104301A	SMARTLINE A200 WM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
104301A-ELC	SMARTLINE A200 WM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104301A-MSÜ	SMARTLINE A200 WM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104301A-SE	SMARTLINE A200 WM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104301A-ST	SMARTLINE A200 WM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104300A	SMARTLINE A200 WM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104300A-DA	SMARTLINE A200 WM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104300A-ELC	SMARTLINE A200 WM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104300A-MSÜ	SMARTLINE A200 WM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104300A-SE	SMARTLINE A200 WM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104300A-ST	SMARTLINE A200 WM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz  
NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
204305A	SMARTLINE A200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204305A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204305A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204305A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
204304A	SMARTLINE A200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204304A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204304A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204304A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
204301A	SMARTLINE A200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204301A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204301A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204301A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
204300A	SMARTLINE A200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204300A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204300A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204300A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
204303A	SMARTLINE A200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204303A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204303A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204303A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
204302A	SMARTLINE A200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204302A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204302A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204302A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 274 x 210 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

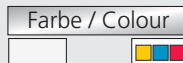
## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Licht-strom	Netzanschluss-leistung	Batteriestrom-aufnahme
104326A	SMARTLINE A200 DM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
104326A-ELC	SMARTLINE A200 DM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104326A-MSÜ	SMARTLINE A200 DM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104326A-SE	SMARTLINE A200 DM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104326A-ST	SMARTLINE A200 DM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104325A	SMARTLINE A200 DM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104325A-DA	SMARTLINE A200 DM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104325A-ELC	SMARTLINE A200 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104325A-MSÜ	SMARTLINE A200 DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104325A-SE	SMARTLINE A200 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104325A-ST	SMARTLINE A200 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

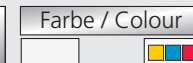
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
204331A	SMARTLINE A200 DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204331A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204331A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204331A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
204330A	SMARTLINE A200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204330A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204330A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204330A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
204326A	SMARTLINE A200 DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204326A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204326A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204326A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
204325A	SMARTLINE A200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204325A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204325A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204325A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
204328A	SMARTLINE A200 DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204328A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204328A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204328A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
204327A	SMARTLINE A200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204327A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204327A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204327A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 350 x 246 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

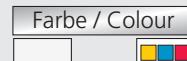
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Licht-strom	Netzanschluss-leistung	Batteriestrom-aufnahme
105305A	SMARTLINE A300 WM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
105305A-ELC	SMARTLINE A300 WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105305A-MSÜ	SMARTLINE A300 WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105305A-SE	SMARTLINE A300 WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105305A-ST	SMARTLINE A300 WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105300A	SMARTLINE A300 WM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105300A-DA	SMARTLINE A300 WM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105300A-ELC	SMARTLINE A300 WM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105300A-MSÜ	SMARTLINE A300 WM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105300A-SE	SMARTLINE A300 WM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105300A-ST	SMARTLINE A300 WM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz  
NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
205307A	SMARTLINE A300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205307A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205307A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205307A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
205302A	SMARTLINE A300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205302A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205302A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205302A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
205305A	SMARTLINE A300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205305A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205305A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205305A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
205300A	SMARTLINE A300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205300A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205300A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205300A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
205306A	SMARTLINE A300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205306A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205306A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205306A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
205301A	SMARTLINE A300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205301A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205301A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205301A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		





- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 350 x 246 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105315A	SMARTLINE A300 DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
105315A-ELC	SMARTLINE A300 DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105315A-MSÜ	SMARTLINE A300 DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105315A-SE	SMARTLINE A300 DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105315A-ST	SMARTLINE A300 DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105310A	SMARTLINE A300 DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105310A-DA	SMARTLINE A300 DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105310A-ELC	SMARTLINE A300 DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105310A-MSÜ	SMARTLINE A300 DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105310A-SE	SMARTLINE A300 DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105310A-ST	SMARTLINE A300 DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

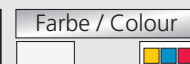
## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205317A	SMARTLINE A300 DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205317A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205317A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205317A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
205312A	SMARTLINE A300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205312A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205312A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205312A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
205315A	SMARTLINE A300 DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205315A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205315A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205315A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
205310A	SMARTLINE A300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205310A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205310A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205310A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
205316A	SMARTLINE A300 DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205316A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205316A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205316A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
205311A	SMARTLINE A300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205311A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205311A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205311A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V und 110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech/Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 327 x 200 x 76 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Deckenausschnitt:  
(L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104355A	SMARTLINE E200-S LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
104355A-ELC	SMARTLINE E200-S LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104355A-MSÜ	SMARTLINE E200-S LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104355A-SE	SMARTLINE E200-S LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104355A-ST	SMARTLINE E200-S LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104350A	SMARTLINE E200-S LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104350A-DA	SMARTLINE E200-S LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
104350A-ELC	SMARTLINE E200-S LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104350A-MSÜ	SMARTLINE E200-S LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104350A-SE	SMARTLINE E200-S LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
104350A-ST	SMARTLINE E200-S LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204358A	SMARTLINE E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204358A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204358A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204358A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
204357A	SMARTLINE E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204357A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204357A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
204357A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
204355A	SMARTLINE E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204355A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204355A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204355A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
204350A	SMARTLINE E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204350A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204350A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
204350A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
204356A	SMARTLINE E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204356A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204356A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204356A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
204351A	SMARTLINE E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204351A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204351A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
204351A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		S. 339
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		

## SMARTLINE E300 Deckeneinbaumontage



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V und 110V** und die 3W-Variante für **24V und 110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech/Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 403 x 240 x 76 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm
- Deckenausschnitt:  
(L x B) min. 384 x 60 mm - max. 390 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105325A	SMARTLINE E300 LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
105325A-ELC	SMARTLINE E300 LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105325A-MSÜ	SMARTLINE E300 LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105325A-SE	SMARTLINE E300 LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105325A-ST	SMARTLINE E300 LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105320A	SMARTLINE E300 LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105320A-DA	SMARTLINE E300 LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105320A-ELC	SMARTLINE E300 LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105320A-MSÜ	SMARTLINE E300 LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105320A-SE	SMARTLINE E300 LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105320A-ST	SMARTLINE E300 LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205327A	SMARTLINE E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205327A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205327A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205327A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
205322A	SMARTLINE E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205322A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205322A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205322A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
205325A	SMARTLINE E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205325A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205325A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205325A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
205320A	SMARTLINE E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205320A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205320A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205320A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
205326A	SMARTLINE E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205326A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205326A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205326A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
205321A	SMARTLINE E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205321A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205321A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205321A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		S. 339
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): DM 256 x 189 x 35 mm / WM 256 x 187 x 37 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105210	COMPACT 200 UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
105210-ELC	COMPACT 200 UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105210-MSÜ	COMPACT 200 UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105210-SE	COMPACT 200 UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105210-ST	COMPACT 200 UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105200	COMPACT 200 UM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
105200-ELC	COMPACT 200 UM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105200-MSÜ	COMPACT 200 UM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105200-SE	COMPACT 200 UM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105200-ST	COMPACT 200 UM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
205216	COMPACT 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
205216-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
205216-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
205216-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
205206	COMPACT 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
205206-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
205206-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
205206-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
205210	COMPACT 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
205210-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
205210-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
205210-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
205200	COMPACT 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
205200-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
205200-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
205200-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
205215	COMPACT 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
205215-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
205215-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
205215-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
205205	COMPACT 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
205205-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
205205-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
205205-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): DM 332 x 228 x 35 mm / WM 332 x 226 x 37 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

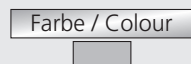
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105260	COMPACT 300 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
105260-ELC	COMPACT 300 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105260-MSÜ	COMPACT 300 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105260-SE	COMPACT 300 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105260-ST	COMPACT 300 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105250	COMPACT 300 UM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105250-ELC	COMPACT 300 UM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105250-MSÜ	COMPACT 300 UM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105250-SE	COMPACT 300 UM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105250-ST	COMPACT 300 UM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA





## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
205266	COMPACT 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205266-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205266-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205266-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
205256	COMPACT 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205256-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205256-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205256-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
205260	COMPACT 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205260-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205260-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205260-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
205250	COMPACT 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205250-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205250-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205250-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
205265	COMPACT 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205265-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205265-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205265-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
205255	COMPACT 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205255-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205255-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205255-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Der Wandadapter ist gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 274 x 213 x 46 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102142A	LBOARD A200 WM/DM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
102142A-ELC	LBOARD A200 WM/DM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
102142A-MSÜ	LBOARD A200 WM/DM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
102142A-SE	LBOARD A200 WM/DM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
102142A-ST	LBOARD A200 WM/DM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
102141A	LBOARD A200 WM/DM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
102141A-DA	LBOARD A200 WM/DM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
102141A-ELC	LBOARD A200 WM/DM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
102141A-MSÜ	LBOARD A200 WM/DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
102141A-SE	LBOARD A200 WM/DM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
102141A-ST	LBOARD A200 WM/DM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

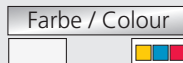
## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

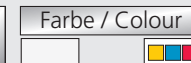
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202146A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
202146A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
202146A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
202146A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
202145A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
202145A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
202145A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
202145A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
202142A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
202142A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
202142A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
202142A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
202141A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
202141A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
202141A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
202141A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
202144A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
202144A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
202144A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
202144A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
202143A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
202143A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
202143A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
202143A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	nur mit Wandadapter	S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551202A	Wandmontageadapter, weiß		S. 341
551219A	Wandmontageadapter mit Kabelausnehmung, weiß		S. 341
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Der Wandadapter ist gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 350 x 253 x 46 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101742A	LBOARD A300 WM/DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
101742A-ELC	LBOARD A300 WM/DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101742A-MSÜ	LBOARD A300 WM/DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101742A-SE	LBOARD A300 WM/DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101742A-ST	LBOARD A300 WM/DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101741A	LBOARD A300 WM/DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101741A-DA	LBOARD A300 WM/DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101741A-ELC	LBOARD A300 WM/DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101741A-MSÜ	LBOARD A300 WM/DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101741A-SE	LBOARD A300 WM/DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101741A-ST	LBOARD A300 WM/DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

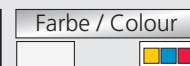
## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
201751A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201751A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201751A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201751A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
201750A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
201750A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
201750A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
201750A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>1h</b>
201742A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201742A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201742A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201742A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
201741A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
201741A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
201741A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
201741A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>3h</b>
201744A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201744A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201744A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201744A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>
201743A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
201743A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
201743A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
201743A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>8h</b>



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	nur mit Wandadapter	S. 339
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551202A	Wandmontageadapter, weiß		S. 341
551219A	Wandmontageadapter mit Kabelausnehmung, weiß		S. 341
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 401 x 202 x 74 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Deckenausschnitt:  
(L x B) min. 384 x 60 mm - max. 390 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102242A	LBOARD E200 LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
102242A-ELC	LBOARD E200 LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
102242A-MSÜ	LBOARD E200 LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
102242A-SE	LBOARD E200 LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
102242A-ST	LBOARD E200 LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
102241A	LBOARD E200 LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
102241A-DA	LBOARD E200 LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
102241A-ELC	LBOARD E200 LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
102241A-MSÜ	LBOARD E200 LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
102241A-SE	LBOARD E200 LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
102241A-ST	LBOARD E200 LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

 Anschlussspannung 230V 50/60Hz  
 NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

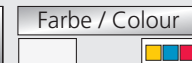
 Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202246A	LBOARD E200 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
202246A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
202246A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
202246A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
202245A	LBOARD E200 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
202245A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
202245A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
202245A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
202242A	LBOARD E200 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
202242A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
202242A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
202242A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
202241A	LBOARD E200 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
202241A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
202241A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
202241A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
202244A	LBOARD E200 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
202244A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
202244A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
202244A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
202243A	LBOARD E200 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
202243A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
202243A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
202243A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		S. 339
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 325 x 201 x 74 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
103433A	LBOARD E200-S LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
103433A-ELC	LBOARD E200-S LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
103433A-MSÜ	LBOARD E200-S LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
103433A-SE	LBOARD E200-S LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
103433A-ST	LBOARD E200-S LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
103431A	LBOARD E200-S LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
103431A-DA	LBOARD E200-S LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
103431A-ELC	LBOARD E200-S LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
103431A-MSÜ	LBOARD E200-S LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
103431A-SE	LBOARD E200-S LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
103431A-ST	LBOARD E200-S LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz  
NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis 35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
203436A	LBOARD E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
203436A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
203436A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
203436A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
203435A	LBOARD E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
203435A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
203435A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
203435A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
203432A	LBOARD E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
203432A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
203432A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
203432A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
203431A	LBOARD E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
203431A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
203431A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
203431A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
203434A	LBOARD E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
203434A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
203434A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
203434A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
203433A	LBOARD E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
203433A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
203433A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
203433A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		S. 339
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		





- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 401 x 241 x 74 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm
- Deckenausschnitt:  
(L x B) mind. 384 x 60 mm - max. 390 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101842A	LBOARD E300 LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
101842A-ELC	LBOARD E300 LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101842A-MSÜ	LBOARD E300 LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101842A-SE	LBOARD E300 LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101842A-ST	LBOARD E300 LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101841A	LBOARD E300 LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101841A-DA	LBOARD E300 LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101841A-ELC	LBOARD E300 LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101841A-MSÜ	LBOARD E300 LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101841A-SE	LBOARD E300 LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101841A-ST	LBOARD E300 LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
201846A	LBOARD E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
201846A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
201846A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
201846A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
201845A	LBOARD E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
201845A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
201845A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
201845A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
201842A	LBOARD E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
201842A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
201842A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
201842A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
201841A	LBOARD E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
201841A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
201841A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
201841A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
201844A	LBOARD E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
201844A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
201844A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
201844A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
201843A	LBOARD E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
201843A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
201843A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
201843A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		S. 339
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		







- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V und 110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 191 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105105	S-LINE 200 UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
105105-ELC	S-LINE 200 UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105105-MSÜ	S-LINE 200 UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105105-SE	S-LINE 200 UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105105-ST	S-LINE 200 UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105100	S-LINE 200 UM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
105100-ELC	S-LINE 200 UM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105100-MSÜ	S-LINE 200 UM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105100-SE	S-LINE 200 UM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105100-ST	S-LINE 200 UM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

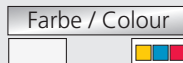
## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205107	S-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
205107-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
205107-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
205107-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
205102	S-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
205102-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
205102-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
205102-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
205105	S-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
205105-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
205105-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
205105-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
205100	S-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
205100-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
205100-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
205100-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
205106	S-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
205106-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
205106-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
205106-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
205101	S-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
205101-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
205101-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
205101-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist für Decken- und Wandmontage einsetzbar und wird mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter 10mm Acrylglasscheibe) geliefert.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängkabel (stromführend). Die Abhänghöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 216 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105115	S-LINE 200 DMS LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
105115-ELC	S-LINE 200 DMS LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105115-MSÜ	S-LINE 200 DMS LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105115-SE	S-LINE 200 DMS LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105115-ST	S-LINE 200 DMS LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105110	S-LINE 200 DMS LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
105110-ELC	S-LINE 200 DMS LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105110-MSÜ	S-LINE 200 DMS LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105110-SE	S-LINE 200 DMS LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105110-ST	S-LINE 200 DMS LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

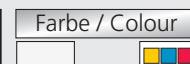
## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205117	S-LINE 200 DMS EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
205117-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
205117-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
205117-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>1h</b>
205112	S-LINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
205112-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
205112-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
205112-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	<b>1h</b>
205115	S-LINE 200 DMS EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>
205115-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>
205115-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>
205115-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>3h</b>
205110	S-LINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>3h</b>
205110-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>3h</b>
205110-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>3h</b>
205110-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	<b>3h</b>
205116	S-LINE 200 DMS EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>8h</b>
205116-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>8h</b>
205116-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>8h</b>
205116-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>8h</b>
205111	S-LINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>8h</b>
205111-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>8h</b>
205111-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>8h</b>
205111-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	<b>8h</b>



### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		

# S-LINE 300 Universalmontage



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten Acrylglasscheibe geliefert.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 372x57 mm / max. 383x68 mm).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V und 110V** und die 3W-Variante für **24V und 110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): WM 341 x 233 x 41 mm / DM 341 x 230 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105175	S-LINE 300 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
105175-ELC	S-LINE 300 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105175-MSÜ	S-LINE 300 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105175-SE	S-LINE 300 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105175-ST	S-LINE 300 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105170	S-LINE 300 UM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105170-ELC	S-LINE 300 UM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105170-MSÜ	S-LINE 300 UM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105170-SE	S-LINE 300 UM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105170-ST	S-LINE 300 UM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

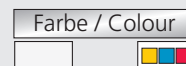
## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205177	S-LINE 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
205177-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
205177-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
205177-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
205172	S-LINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
205172-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
205172-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
205172-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>1h</b>
205175	S-LINE 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
205175-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
205175-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
205175-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
205170	S-LINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
205170-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
205170-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
205170-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>3h</b>
205176	S-LINE 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
205176-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
205176-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
205176-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>
205171	S-LINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
205171-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
205171-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
205171-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>8h</b>



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551050	Betoneinbaukasten (BxHxT) 555 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551237	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551238	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Die Leuchte ist für Decken- und Wandmontage einsetzbar und wird mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter 10mm Acrylglasscheibe) geliefert.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängkabel (stromführend). Die Abhänghöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 256 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105165	S-LINE 300 DMS LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
105165-ELC	S-LINE 300 DMS LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105165-MSÜ	S-LINE 300 DMS LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105165-SE	S-LINE 300 DMS LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105165-ST	S-LINE 300 DMS LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
105160	S-LINE 300 DMS LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105160-ELC	S-LINE 300 DMS LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105160-MSÜ	S-LINE 300 DMS LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105160-SE	S-LINE 300 DMS LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105160-ST	S-LINE 300 DMS LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

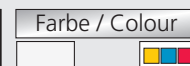
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205167	S-LINE 300 DMS EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205167-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205167-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
205167-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
205162	S-LINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205162-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205162-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
205162-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
205165	S-LINE 300 DMS EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205165-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205165-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
205165-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
205160	S-LINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205160-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205160-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
205160-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
205166	S-LINE 300 DMS EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205166-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205166-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
205166-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h
205161	S-LINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205161-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205161-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
205161-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h





### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551050	Betoneinbaukasten (BxHxT) 555 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten		
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben		
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten		
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben		
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		



- Leuchte mit transparenter Leuchtenhaube.
- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken- oder Wandmontage montiert werden.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 184 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105610	H-LINE 200 UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
105610-ELC	H-LINE 200 UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105610-MSÜ	H-LINE 200 UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105610-SE	H-LINE 200 UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105610-ST	H-LINE 200 UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
105600	H-LINE 200 UM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
105600-ELC	H-LINE 200 UM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105600-MSÜ	H-LINE 200 UM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105600-SE	H-LINE 200 UM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
105600-ST	H-LINE 200 UM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

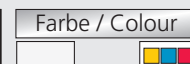
NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205612	H-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
205612-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
205612-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>1h</b>
205612-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>1h</b>
205602	H-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
205602-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
205602-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>1h</b>
205602-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	<b>1h</b>
205610	H-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>
205610-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>
205610-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>3h</b>
205610-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>3h</b>
205600	H-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>3h</b>
205600-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>3h</b>
205600-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>3h</b>
205600-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	<b>3h</b>
205611	H-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>8h</b>
205611-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>8h</b>
205611-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	<b>8h</b>
205611-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	<b>8h</b>
205601	H-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>8h</b>
205601-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>8h</b>
205601-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	<b>8h</b>
205601-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	<b>8h</b>



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343
530127	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530331	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		



- Leuchtengehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte eine Rettungszeichenscheibe enthalten, welche separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 143 x 60 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
103011A	LBOX 200 WM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
103011A-DA	LBOX 200 WM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
103011A-ELC	LBOX 200 WM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
103011A-MSÜ	LBOX 200 WM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
103011A-SE	LBOX 200 WM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
103011A-ST	LBOX 200 WM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
203016A	LBOX 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
203016A-SC	LBOX 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
203016A-SL	LBOX 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
203016A-SWX	LBOX 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
203011A	LBOX 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
203011A-SC	LBOX 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
203011A-SL	LBOX 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
203011A-SWX	LBOX 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
203015A	LBOX 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
203015A-SC	LBOX 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
203015A-SL	LBOX 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
203015A-SWX	LBOX 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
520018	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts		
520019	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links		
520020	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten		
520054	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links unten		
520055	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links oben		
520056	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts unten		
520057	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts oben		
520062	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben		



- Leuchtengehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis sind pro Leuchte zwei Rettungszeichenscheiben enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.

- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 143 x 60 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
103021A	LBOX 200 DM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
103021A-DA	LBOX 200 DM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
103021A-ELC	LBOX 200 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
103021A-MSÜ	LBOX 200 DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
103021A-SE	LBOX 200 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
103021A-ST	LBOX 200 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
203026A	LBOX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
203026A-SC	LBOX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
203026A-SL	LBOX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
203026A-SWX	LBOX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
203021A	LBOX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
203021A-SC	LBOX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
203021A-SL	LBOX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
203021A-SWX	LBOX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
203025A	LBOX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
203025A-SC	LBOX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
203025A-SL	LBOX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
203025A-SWX	LBOX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551024	Kettenmontageset LBOX 200		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
510024	Blindscheibe		
520018	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts		
520019	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links		
520020	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten		
520054	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links unten		
520055	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links oben		
520056	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts unten		
520057	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts oben		
520062	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben		



- Leuchtengehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte eine Rettungszeichenscheibe enthalten, welche separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 334 x 177 x 60 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101602A	LBOX 300 WM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101602A-DA	LBOX 300 WM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101602A-ELC	LBOX 300 WM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101602A-MSÜ	LBOX 300 WM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101602A-SE	LBOX 300 WM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101602A-ST	LBOX 300 WM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
201606A	LBOX 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
201606A-SC	LBOX 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
201606A-SL	LBOX 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
201606A-SWX	LBOX 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>1h</b>
201600A	LBOX 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
201600A-SC	LBOX 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
201600A-SL	LBOX 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
201600A-SWX	LBOX 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>3h</b>
201605A	LBOX 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
201605A-SC	LBOX 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
201605A-SL	LBOX 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
201605A-SWX	LBOX 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>8h</b>

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
520012	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts		
520013	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links		
520014	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten		
520050	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links unten		
520051	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links oben		
520052	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts unten		
520053	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts oben		
520063	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben		



- Im Leuchtenpreis sind pro Leuchte zwei Rettungszeichenscheiben enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.

- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 334 x 177 x 60 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101603A	LBOX 300 DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101603A-DA	LBOX 300 DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101603A-ELC	LBOX 300 DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101603A-MSÜ	LBOX 300 DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101603A-SE	LBOX 300 DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101603A-ST	LBOX 300 DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
201607A	LBOX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
201607A-SC	LBOX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
201607A-SL	LBOX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h
201607A-SWX	LBOX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h
201601A	LBOX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
201601A-SC	LBOX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
201601A-SL	LBOX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h
201601A-SWX	LBOX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h
201604A	LBOX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
201604A-SC	LBOX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
201604A-SL	LBOX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h
201604A-SWX	LBOX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
510016	Blindscheibe		
520012	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts		
520013	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links		
520014	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten		
520050	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links unten		
520051	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links oben		
520052	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts unten		
520053	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts oben		
520063	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben		



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken-, Wand- oder Auslegermontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist ein Rückwand- und Deckenadapter-Set für den universellen Anbau enthalten.
- Leuchtengehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-/Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): DM 250 x 156 x 80 mm / WM 250 x 135 x 82 mm / AM 271 x 135 x 80 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101900	KBOX 200 UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
101900-DA	KBOX 200 UM LED + DALI	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
101900-ELC	KBOX 200 UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
101900-MSÜ	KBOX 200 UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
101900-SE	KBOX 200 UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
101900-ST	KBOX 200 UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
201905	KBOX 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
201905-SC	KBOX 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
201905-SL	KBOX 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
201905-SWX	KBOX 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
201900	KBOX 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
201900-SC	KBOX 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
201900-SL	KBOX 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
201900-SWX	KBOX 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
201910	KBOX 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
201910-SC	KBOX 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
201910-SL	KBOX 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
201910-SWX	KBOX 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530190	Piktogramm-Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530229	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		





- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken-, Wand- oder Auslegermontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist ein Rückwand- und Deckenadapter-Set für den universellen Anbau enthalten.
- Leuchtengehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-/Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): DM 318 x 190 x 80 mm / WM 318 x 169 x 82 mm / AM 339 x 169 x 80 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106200	KBOX 300 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
106200-DA	KBOX 300 UM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
106200-ELC	KBOX 300 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
106200-MSÜ	KBOX 300 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
106200-SE	KBOX 300 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
106200-ST	KBOX 300 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206205	KBOX 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
206205-SC	KBOX 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
206205-SL	KBOX 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
206205-SWX	KBOX 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
206200	KBOX 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
206200-SC	KBOX 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
206200-SL	KBOX 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
206200-SWX	KBOX 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
206210	KBOX 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
206210-SC	KBOX 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
206210-SL	KBOX 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
206210-SWX	KBOX 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530234	Piktogramm-Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530235	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken-, Wand- oder Auslegermontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist ein Rückwand- und Deckenadapter-Set für den universellen Anbau enthalten.
- Leuchtengehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-/Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 40 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): DM 420 x 241 x 80 mm / WM 420 x 220 x 82 mm / AM 441 x 220 x 80 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106700	KBOX 400 UM LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	8,9VA	25mA
106700-DA	KBOX 400 UM LED + DALI	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,4VA	25mA
106700-ELC	KBOX 400 UM LED + ELC	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,4VA	25mA
106700-MSÜ	KBOX 400 UM LED + MSÜ3	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,4VA	25mA
106700-SE	KBOX 400 UM LED + SET009	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,4VA	25mA
106700-ST	KBOX 400 UM LED + SET010	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,4VA	25mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 40% / 100% Not/Netz (1h/3h)

25% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206705	KBOX 400 UM EB LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	<b>1h</b>
206705-SC	KBOX 400 UM EB-SC LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	<b>1h</b>
206705-SL	KBOX 400 UM EB-SL LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	<b>1h</b>
206705-SWX	KBOX 400 UM EB-SWX LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	10,1VA	<b>1h</b>
206700	KBOX 400 UM EB LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	<b>3h</b>
206700-SC	KBOX 400 UM EB-SC LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	<b>3h</b>
206700-SL	KBOX 400 UM EB-SL LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	<b>3h</b>
206700-SWX	KBOX 400 UM EB-SWX LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	10,1VA	<b>3h</b>
206710	KBOX 400 UM EB LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	<b>8h</b>
206710-SC	KBOX 400 UM EB-SC LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	<b>8h</b>
206710-SL	KBOX 400 UM EB-SL LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	<b>8h</b>
206710-SWX	KBOX 400 UM EB-SWX LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	10,1VA	<b>8h</b>

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530288	Piktogramm-Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530333	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		



- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 10 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 239 x 62 x 59 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104620	L-PLAST 100 WM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
104620-ELC	L-PLAST 100 WM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104620-MSÜ	L-PLAST 100 WM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104620-SE	L-PLAST 100 WM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104620-ST	L-PLAST 100 WM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204621	L-PLAST 100 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204621-SC	L-PLAST 100 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204621-SL	L-PLAST 100 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204621-SWX	L-PLAST 100 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
204620	L-PLAST 100 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204620-SC	L-PLAST 100 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204620-SL	L-PLAST 100 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204620-SWX	L-PLAST 100 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
204622	L-PLAST 100 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204622-SC	L-PLAST 100 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204622-SL	L-PLAST 100 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204622-SWX	L-PLAST 100 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
530134	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten		



- In der Einzelbatterie-Ausführung ist die Leuchte optional mit einer Akkuheizung zum Mehrpreis verfügbar.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 18 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 89 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104201	L-PLAST 200 WM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104201-DA	L-PLAST 200 WM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104201-ELC	L-PLAST 200 WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104201-MSÜ	L-PLAST 200 WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104201-SE	L-PLAST 200 WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104201-ST	L-PLAST 200 WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku

4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570014) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

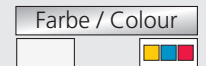
Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>					
204203	L-PLAST 200 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204203-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204203-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204203-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
204201	L-PLAST 200 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204201-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204201-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204201-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
204202	L-PLAST 200 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204202-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204202-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204202-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung</b> <b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>					
204206	L-PLAST 200 WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204206-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204206-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204206-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
204204	L-PLAST 200 WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204204-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204204-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204204-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
204205	L-PLAST 200 WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204205-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204205-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204205-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>



### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
530079	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten		
530081	Piktogrammfolien-Set - Pfeil schräg links/rechts unten und oben		
530100	Piktogrammfolie - Pfeil oben		



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken- oder Wandmontage montiert werden.
- In der Einzelbatterie-Ausführung ist die Leuchte optional mit einer Akkuheizung zum Mehrpreis verfügbar.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 18 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 129 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104226	L-PLAST 200 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104226-DA	L-PLAST 200 UM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104226-ELC	L-PLAST 200 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104226-MSÜ	L-PLAST 200 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104226-SE	L-PLAST 200 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104226-ST	L-PLAST 200 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku

4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570014) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

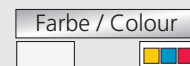
Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>					
204228	L-PLAST 200 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204228-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204228-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204228-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
204226	L-PLAST 200 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204226-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204226-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204226-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
204227	L-PLAST 200 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204227-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204227-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204227-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>					
204229	L-PLAST 200 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204229-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204229-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204229-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
204222	L-PLAST 200 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204222-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204222-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204222-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
204225	L-PLAST 200 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204225-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204225-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204225-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530079	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten		
530081	Piktogrammfolien-Set - Pfeil schräg links/rechts unten und oben		
530100	Piktogrammfolie - Pfeil oben		



- Leuchte mit opaler Leuchtenhaube.
- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 264x72 mm / max. 270x77 mm)
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V und 110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 22 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): UM 239 x 164 x 59 mm / DE 282 x 35 x 88 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104600	L-PLAST 250-M UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
104600-ELC	L-PLAST 250-M UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104600-MSÜ	L-PLAST 250-M UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104600-SE	L-PLAST 250-M UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104600-ST	L-PLAST 250-M UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204606	L-PLAST 250-M UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204606-SC	L-PLAST 250-M UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204606-SL	L-PLAST 250-M UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204606-SWX	L-PLAST 250-M UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
204600	L-PLAST 250-M UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204600-SC	L-PLAST 250-M UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204600-SL	L-PLAST 250-M UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204600-SWX	L-PLAST 250-M UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
204605	L-PLAST 250-M UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204605-SC	L-PLAST 250-M UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204605-SL	L-PLAST 250-M UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204605-SWX	L-PLAST 250-M UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340
530096	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten		
530101	Piktogrammfolie - Pfeil oben		
530141	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts oben und links/rechts unten		





- Leuchte mit transparenter Leuchtenhaube.
- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 264x72 mm / max. 270x77 mm)
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 22 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): UM 239 x 164 x 59 mm / DE 282 x 35 x 88 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104615	L-PLAST 250-T UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
104615-ELC	L-PLAST 250-T UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104615-MSÜ	L-PLAST 250-T UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104615-SE	L-PLAST 250-T UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
104615-ST	L-PLAST 250-T UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

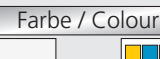
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204616	L-PLAST 250-T UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204616-SC	L-PLAST 250-T UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204616-SL	L-PLAST 250-T UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
204616-SWX	L-PLAST 250-T UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
204615	L-PLAST 250-T UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204615-SC	L-PLAST 250-T UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204615-SL	L-PLAST 250-T UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
204615-SWX	L-PLAST 250-T UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
204617	L-PLAST 250-T UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204617-SC	L-PLAST 250-T UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204617-SL	L-PLAST 250-T UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
204617-SWX	L-PLAST 250-T UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340
530132	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530143	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530144	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530145	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530146	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		
530174	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- In der Einzelbatterie-Ausführung ist die Leuchte optional mit einer Akkuheizung zum Mehrpreis verfügbar.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 32 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 203 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104276	L-PLAST 300 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104276-DA	L-PLAST 300 UM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104276-ELC	L-PLAST 300 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104276-MSÜ	L-PLAST 300 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104276-SE	L-PLAST 300 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104276-ST	L-PLAST 300 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku

4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570014) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

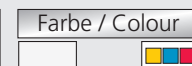
Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>					
204278	L-PLAST 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204278-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204278-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204278-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
204276	L-PLAST 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204276-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204276-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204276-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
204277	L-PLAST 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204277-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204277-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204277-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung</b> <b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>					
204273	L-PLAST 300 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204273-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204273-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
204273-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
204271	L-PLAST 300 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204271-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204271-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
204271-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
204272	L-PLAST 300 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204272-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204272-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
204272-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530080	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten		
530088	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts oben und links/rechts unten		
530099	Piktogrammfolie - Pfeil oben		



- Für Einbaumontage kann ein Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Wandausschnitt: min. 233x121 mm / max. 238x128 mm).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für den Einbau in Betonwände ist ein separates Einbaugeschäube der Firma Kaiser (Art.-Nr. 1297-34) zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 139 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106100	SMARTLUX 200 WM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
106100-ELC	SMARTLUX 200 WM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
106100-MSÜ	SMARTLUX 200 WM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
106100-SE	SMARTLUX 200 WM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
106100-ST	SMARTLUX 200 WM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206102	SMARTLUX 200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
206102-SC	SMARTLUX 200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
206102-SL	SMARTLUX 200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
206102-SWX	SMARTLUX 200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
206100	SMARTLUX 200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
206100-SC	SMARTLUX 200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
206100-SL	SMARTLUX 200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
206100-SWX	SMARTLUX 200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
206101	SMARTLUX 200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
206101-SC	SMARTLUX 200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
206101-SL	SMARTLUX 200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
206101-SWX	SMARTLUX 200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
551254	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - ZB		S. 340
551255	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		



- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.

- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 149 x 62 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106105	SMARTLUX 200 DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA
106105-ELC	SMARTLUX 200 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
106105-MSÜ	SMARTLUX 200 DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
106105-SE	SMARTLUX 200 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
106105-ST	SMARTLUX 200 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206107	SMARTLUX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	1h
206107-SC	SMARTLUX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	1h
206107-SL	SMARTLUX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	1h
206107-SWX	SMARTLUX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	6VA	1h
206105	SMARTLUX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	3h
206105-SC	SMARTLUX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	3h
206105-SL	SMARTLUX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	3h
206105-SWX	SMARTLUX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	6VA	3h
206106	SMARTLUX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	8h
206106-SC	SMARTLUX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	8h
206106-SL	SMARTLUX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	8h
206106-SWX	SMARTLUX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530171	Einsteck-Blindfolie		
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		



- Für Einbaumontage kann ein Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Wandausschnitt: min. 306x158 mm / max. 314x165 mm).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für den Einbau in Betonwände ist ein separates Einbaugeschäube der Firma Kaiser (Art.-Nr. 1297-34) zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 174 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104900	SMARTLUX 300 WM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104900-ELC	SMARTLUX 300 WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104900-MSÜ	SMARTLUX 300 WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104900-SE	SMARTLUX 300 WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104900-ST	SMARTLUX 300 WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204902	SMARTLUX 300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
204902-SC	SMARTLUX 300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
204902-SL	SMARTLUX 300 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h
204902-SWX	SMARTLUX 300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h
204900	SMARTLUX 300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
204900-SC	SMARTLUX 300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
204900-SL	SMARTLUX 300 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h
204900-SWX	SMARTLUX 300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h
204901	SMARTLUX 300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
204901-SC	SMARTLUX 300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
204901-SL	SMARTLUX 300 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h
204901-SWX	SMARTLUX 300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551232	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - ZB		S. 340
551233	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551276	Ballwurfschutzabdeckung SMARTLUX 300 WM / BEL		S. 339
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		



- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.

- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 184 x 62 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104905	SMARTLUX 300 DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104905-DA	SMARTLUX 300 DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104905-ELC	SMARTLUX 300 DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104905-MSÜ	SMARTLUX 300 DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104905-SE	SMARTLUX 300 DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104905-ST	SMARTLUX 300 DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

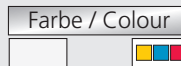
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204907	SMARTLUX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204907-SC	SMARTLUX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204907-SL	SMARTLUX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>
204907-SWX	SMARTLUX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>1h</b>
204905	SMARTLUX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204905-SC	SMARTLUX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204905-SL	SMARTLUX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>
204905-SWX	SMARTLUX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>3h</b>
204906	SMARTLUX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204906-SC	SMARTLUX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204906-SL	SMARTLUX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>
204906-SWX	SMARTLUX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>8h</b>

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		
530153	Einsteck-Blindscheibe		
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		





- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- In der Einzelbatterie-Ausführung ist die Leuchte optional mit einer Akkuheizung zum Mehrpreis verfügbar.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist. In den Versionen mit Akkuheizung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 370 x 140 x 93 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101202	PROTECT PE WM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
101202-DA	PROTECT PE WM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
101202-ELC	PROTECT PE WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101202-MSÜ	PROTECT PE WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101202-SE	PROTECT PE WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101202-ST	PROTECT PE WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku

4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570014) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

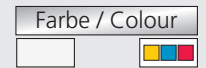
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>					
201203	PROTECT PE WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201203-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201203-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201203-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
201200	PROTECT PE WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201200-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201200-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201200-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
201202	PROTECT PE WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201202-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201202-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201202-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>

### Bestelldaten

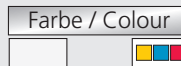
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung</b> <b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>					
201222	PROTECT PE WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201222-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201222-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201222-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
201220	PROTECT PE WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201220-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201220-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201220-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
201221	PROTECT PE WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201221-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201221-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201221-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>





## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350
530090	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten		
530102	Piktogrammfolie - Pfeil oben		
530155	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts oben und links/rechts unten		



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- In der Einzelbatterie-Ausführung ist die Leuchte optional mit einer Akkuheizung zum Mehrpreis verfügbar.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist. In den Versionen mit Akkuheizung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK10 geprüft.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 32 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 370 x 220 x 140 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101115	PROTECT PD UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
101115-DA	PROTECT PD UM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
101115-ELC	PROTECT PD UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101115-MSÜ	PROTECT PD UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101115-SE	PROTECT PD UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101115-ST	PROTECT PD UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku

4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570014) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

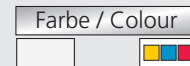
Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>					
201117	PROTECT PD UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201117-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201117-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201117-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
201115	PROTECT PD UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201115-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201115-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201115-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
201116	PROTECT PD UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201116-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201116-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201116-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>

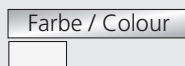
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung</b>					
<b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>					
201112	PROTECT PD UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201112-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201112-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>
201112-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>
201110	PROTECT PD UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201110-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201110-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>
201110-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>
201111	PROTECT PD UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201111-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201111-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>
201111-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350
551001	Kettenmontageset		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530080	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten		
530088	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts oben und links/rechts unten		
530099	Piktogrammfolie - Pfeil oben		



- Leuchtenhaube vierseitig bedruckt (Pfeil links/rechts/unten und einmal neutral grün).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für die Zentralbatterie-Nennspannung von **24V** erhältlich.

- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 303 x 159 x 303 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102810	CUBE L-300 LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA
102810-DA	CUBE L-300 LED + DALI	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA
102810-ELC	CUBE L-300 LED + ELC	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102810-MSÜ	CUBE L-300 LED + MSÜ3	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102810-SE	CUBE L-300 LED + SET009	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102810-ST	CUBE L-300 LED + SET010	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h)  
4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202812	CUBE L-300 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>1h</b>
202812-SC	CUBE L-300 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>1h</b>
202812-SL	CUBE L-300 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>1h</b>
202812-SWX	CUBE L-300 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	<b>1h</b>
202810	CUBE L-300 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>3h</b>
202810-SC	CUBE L-300 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>3h</b>
202810-SL	CUBE L-300 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>3h</b>
202810-SWX	CUBE L-300 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	<b>3h</b>
202811	CUBE L-300 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>8h</b>
202811-SC	CUBE L-300 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>8h</b>
202811-SL	CUBE L-300 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>8h</b>
202811-SWX	CUBE L-300 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	<b>8h</b>

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551016	Kettenmontageset CUBE		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551259A	Wandausleger CUBE, 30 m / 45 m, weiß		S. 341
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		S. 344
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		S. 344

## CUBE L-450 Deckenmontage entspricht nicht DIN EN 1838 Beiblatt 1:2018-11



- Das Produkt entspricht nicht DIN EN 1838 Beiblatt 1:2018-11.
- Leuchtenhaube vierseitig bedruckt (Pfeil links/rechts/unten und einmal neutral grün).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für die Zentralbatterie-Nennspannung von **24V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 45 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 303 x 237 x 303 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102840	CUBE L-450 LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA
102840-DA	CUBE L-450 LED + DALI	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA
102840-ELC	CUBE L-450 LED + ELC	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102840-MSÜ	CUBE L-450 LED + MSÜ3	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102840-SE	CUBE L-450 LED + SET009	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102840-ST	CUBE L-450 LED + SET010	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMH-Akku

4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

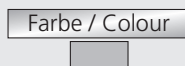
4,8V 4,2Ah Best.-Nr. 570006) (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202842	CUBE L-450 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h
202842-SC	CUBE L-450 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h
202842-SL	CUBE L-450 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h
202842-SWX	CUBE L-450 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	1h
202840	CUBE L-450 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h
202840-SC	CUBE L-450 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h
202840-SL	CUBE L-450 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h
202840-SWX	CUBE L-450 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	3h
202841	CUBE L-450 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h
202841-SC	CUBE L-450 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h
202841-SL	CUBE L-450 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h
202841-SWX	CUBE L-450 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551016	Kettenmontageset CUBE		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551259A	Wandausleger CUBE, 30 m / 45 m, weiß		S. 341
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		S. 344
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		S. 344



- Die Leuchte ist mit 3-seitigen Piktogramm-Scheiben - Pfeil links/rechts/unten und einer opalen Scheibe ausgestattet.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für die Zentralbatterie-Nennspannung von **24V** erhältlich.

- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech/Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 351 x 229 x 351 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102815	CUBE H-300-IP20 LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA
102815-DA	CUBE H-300-IP20 LED + DALI	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA
102815-ELC	CUBE H-300-IP20 LED + ELC	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102815-MSÜ	CUBE H-300-IP20 LED + MSÜ3	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102815-SE	CUBE H-300-IP20 LED + SET009	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102815-ST	CUBE H-300-IP20 LED + SET010	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h)  
4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202817	CUBE H-300-IP20 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>1h</b>
202817-SC	CUBE H-300-IP20 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>1h</b>
202817-SL	CUBE H-300-IP20 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>1h</b>
202817-SWX	CUBE H-300-IP20 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	<b>1h</b>
202815	CUBE H-300-IP20 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>3h</b>
202815-SC	CUBE H-300-IP20 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>3h</b>
202815-SL	CUBE H-300-IP20 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>3h</b>
202815-SWX	CUBE H-300-IP20 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	<b>3h</b>
202816	CUBE H-300-IP20 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>8h</b>
202816-SC	CUBE H-300-IP20 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>8h</b>
202816-SL	CUBE H-300-IP20 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>8h</b>
202816-SWX	CUBE H-300-IP20 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	<b>8h</b>

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551016	Kettenmontageset CUBE		S. 345
551259A	Wandausleger CUBE, 30 m / 45 m, weiß		S. 341
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		S. 344
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		S. 344
510016	Blindscheibe		
520012	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts		
520013	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links		
520014	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten		
520063	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben		



- Die Leuchte ist mit 3-seitigen Piktogramm-Scheiben - Pfeil links/rechts/unten und einer opalen Scheibe ausgestattet.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für die Zentralbatterie-Nennspannung von **24V** erhältlich.

- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat/Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 351 x 236 x 351 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102830	CUBE H-300-IP54 LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA
102830-DA	CUBE H-300-IP54 LED + DALI	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA
102830-ELC	CUBE H-300-IP54 LED + ELC	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102830-MSÜ	CUBE H-300-IP54 LED + MSÜ3	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102830-SE	CUBE H-300-IP54 LED + SET009	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA
102830-ST	CUBE H-300-IP54 LED + SET010	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku

4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h)

4,8V 4,2Ah Best.-Nr. 570006) (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

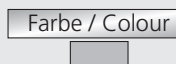
Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202832	CUBE H-300-IP54 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h
202832-SC	CUBE H-300-IP54 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h
202832-SL	CUBE H-300-IP54 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h
202832-SWX	CUBE H-300-IP54 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	1h
202830	CUBE H-300-IP54 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h
202830-SC	CUBE H-300-IP54 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h
202830-SL	CUBE H-300-IP54 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h
202830-SWX	CUBE H-300-IP54 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	3h
202831	CUBE H-300-IP54 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h
202831-SC	CUBE H-300-IP54 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h
202831-SL	CUBE H-300-IP54 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h
202831-SWX	CUBE H-300-IP54 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551016	Kettenmontageset CUBE		S. 345
551259A	Wandausleger CUBE, 30 m / 45 m, weiß		S. 341
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		S. 344
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		S. 344
510016	Blindscheibe		
520012	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts		
520013	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links		
520014	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten		
520063	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben		



- Die Leuchte ist mit 3-seitigen Piktogramm-Scheiben - Pfeil links/rechts/unten und einer opalen Scheibe ausgestattet.

- Erkennungsweite: 60 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat/Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 655 x 385 x 655 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102820	CUBE H-600 LED	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35VA	145mA
102820-DA	CUBE H-600 LED + DALI	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35VA	145mA
102820-ELC	CUBE H-600 LED + ELC	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35,5VA	145mA
102820-MSÜ	CUBE H-600 LED + MSÜ3	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35,5VA	145mA
102820-SE	CUBE H-600 LED + SET009	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35,5VA	145mA
102820-ST	CUBE H-600 LED + SET010	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35,5VA	145mA

## Einzelbatterieeleuchten - Entspricht nicht DIN 4844-1

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h)  
4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

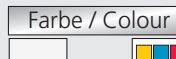
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202822	CUBE H-600 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h
202822-SC	CUBE H-600 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h
202822-SL	CUBE H-600 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h
202822-SWX	CUBE H-600 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	1h
202820	CUBE H-600 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h
202820-SC	CUBE H-600 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h
202820-SL	CUBE H-600 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h
202820-SWX	CUBE H-600 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	3h
202821	CUBE H-600 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h
202821-SC	CUBE H-600 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h
202821-SL	CUBE H-600 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h
202821-SWX	CUBE H-600 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	8h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551016	Kettenmontageset CUBE	Zuglast 10 kg / bauseits gestellte Kette	S. 345
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		S. 344
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		S. 344
520074	Blindscheibe		
520075	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts		
520076	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links		
520077	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten		
520085	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben		







- Einseitige Scheibenleuchte zur dynamischen Fluchtweglenkung.
- Das Piktogramm der Leuchte ist in der Lage zwei verschiedene Zustände (Evakuierung und Sperrung) anzuzeigen.
- Im Leuchtenpreis enthalten sind zwei Symbole. Eine Evakuierungs-Pfeilrichtung (einseitig) ist immer auswählbar und bei der Bestellung separat anzugeben. Das Sperrsymbol ist fester Bestandteil der Scheibe und dadurch nicht abwählbar.
- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Der Wandadapter ist gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 274 x 213 x 46 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102161A	LBOARD A200 RIVA WM/DM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
102161A-ELC	LBOARD A200 RIVA WM/DM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
102161A-MSÜ	LBOARD A200 RIVA WM/DM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
102161A-SE	LBOARD A200 RIVA WM/DM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
102161A-ST	LBOARD A200 RIVA WM/DM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	nur mit Wandadapter	S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551202A	Wandmontageadapter, weiß		S. 341
551219A	Wandmontageadapter mit Kabelausnehmung, weiß		S. 341
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
520094	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil rechts + „X“		
520095	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil links + „X“		
520096	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil unten + „X“		
520097	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil oben + „X“		



- Einseitige Scheibleuchte zur dynamischen Fluchtweglenkung.
- Das Piktogramm der Leuchte ist in der Lage zwei verschiedene Zustände (Evakuierung und Sperrung) anzuzeigen.
- Im Leuchtenpreis enthalten sind zwei Symbole. Eine Evakuierungs-Pfeilrichtung (einseitig) ist immer auswählbar und bei der Bestellung separat anzugeben. Das Sperrsymbol ist fester Bestandteil der Scheibe und dadurch nicht abwählbar.
- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Der Wandadapter ist gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 350 x 253 x 46 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

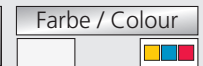
Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101761A	LBOARD A300 RIVA WM/DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
101761A-ELC	LBOARD A300 RIVA WM/DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101761A-MSÜ	LBOARD A300 RIVA WM/DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101761A-SE	LBOARD A300 RIVA WM/DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101761A-ST	LBOARD A300 RIVA WM/DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	nur mit Wandadapter	S. 339
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346
551202A	Wandmontageadapter, weiß		S. 341
551219A	Wandmontageadapter mit Kabelausnehmung, weiß		S. 341
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
520104	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil rechts + „X“		
520105	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil links + „X“		
520106	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil unten + „X“		
520107	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil oben + „X“		



- Einseitige Scheibenleuchte zur dynamischen Fluchtweglenkung.
- Das Piktogramm der Leuchte ist in der Lage zwei verschiedene Zustände (Evakuierung und Sperrung) anzuzeigen.
- Im Leuchtenpreis enthalten sind zwei Symbole. Eine Evakuierungs-Pfeilrichtung (einseitig) ist immer auswählbar und bei der Bestellung separat anzugeben. Das Sperrsymbol ist fester Bestandteil der Scheibe und dadurch nicht abwählbar.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 325 x 201 x 74 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Deckenausschnitt:  
(L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
103441A	LBOARD E200-S RIVA LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
103441A-ELC	LBOARD E200-S RIVA LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
103441A-MSÜ	LBOARD E200-S RIVA LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
103441A-SE	LBOARD E200-S RIVA LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
103441A-ST	LBOARD E200-S RIVA LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		S. 339
520094	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil rechts + „X“		
520095	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil links + „X“		
520096	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil unten + „X“		
520097	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil oben + „X“		



- Einseitige Scheibenleuchte zur dynamischen Fluchtweglenkung.
- Das Piktogramm der Leuchte ist in der Lage zwei verschiedene Zustände (Evakuierung und Sperrung) anzuzeigen.
- Im Leuchtenpreis enthalten sind zwei Symbole. Eine Evakuierungs-Pfeilrichtung (einseitig) ist immer auswählbar und bei der Bestellung separat anzugeben. Das Sperrsymbol ist fester Bestandteil der Scheibe und dadurch nicht abwählbar.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 401 x 241 x 74 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 384 x 60 mm - max. 390 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101851A	LBOARD E300 RIVA LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
101851A-ELC	LBOARD E300 RIVA LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101851A-MSÜ	LBOARD E300 RIVA LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101851A-SE	LBOARD E300 RIVA LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101851A-ST	LBOARD E300 RIVA LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		S. 339
520104	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil rechts + „X“		
520105	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil links + „X“		
520106	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil unten + „X“		
520107	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil oben + „X“		



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken- oder Wandmontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchte zur Verwendung als kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 336 x 190 x 59 mm / WM 336 x 193 x 63 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 322 x 165 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105960	UNILINE 200 UM LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105960-DA	UNILINE 200 UM LED + DALI - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105960-ELC	UNILINE 200 UM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105960-MSÜ	UNILINE 200 UM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105960-SE	UNILINE 200 UM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105960-ST	UNILINE 200 UM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

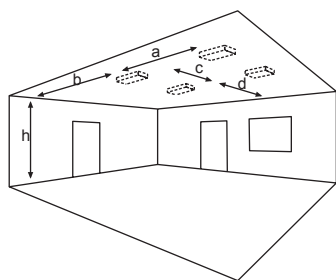
Lichtstromverhältnis  
100% / 100% Not/Netz (1h)  
85% / 100% Not/Netz (3h)  
40% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205961	UNILINE 200 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205961-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205961-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205961-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h
205960	UNILINE 200 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205960-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205960-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205960-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h
205962	UNILINE 200 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205962-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205962-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205962-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

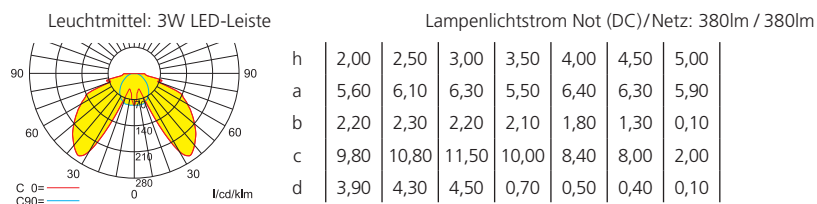
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551240	Piktogramm-Scheibenset 23 Meter		S. 347
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343
530185	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530268	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

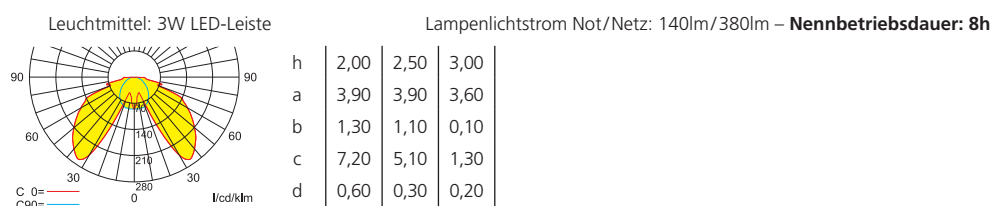
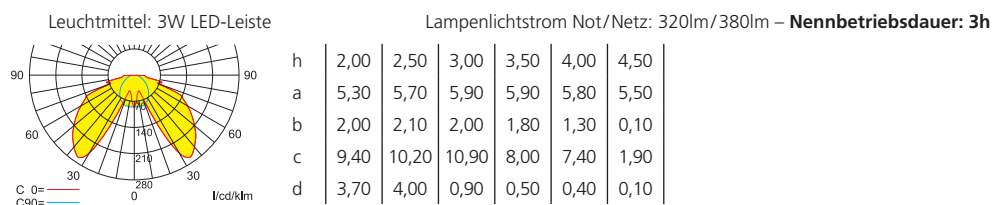
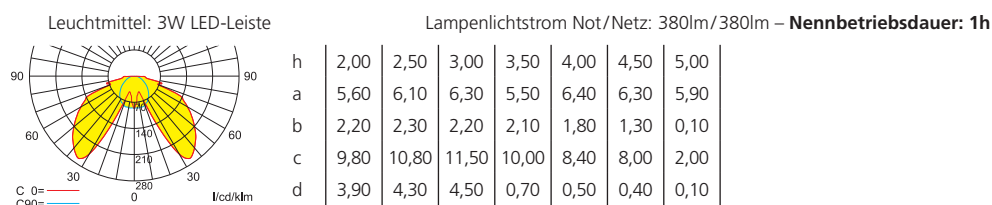
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken- oder Wandmontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchte zur Verwendung als kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 336 x 225 x 59 mm / WM 336 x 228 x 63 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 322 x 201 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105950	UNILINE 300 UM LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105950-DA	UNILINE 300 UM LED + DALI - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105950-ELC	UNILINE 300 UM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105950-MSÜ	UNILINE 300 UM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105950-SE	UNILINE 300 UM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105950-ST	UNILINE 300 UM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis  
100% / 100% Not/Netz (1h)  
85% / 100% Not/Netz (3h)  
40% / 100% Not/Netz (8h)

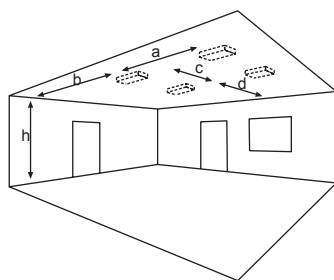
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205951	UNILINE 300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205951-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205951-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205951-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h
205950	UNILINE 300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205950-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205950-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205950-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h
205952	UNILINE 300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205952-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205952-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205952-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551244	Piktogramm-Scheibenset 30 Meter		S. 347
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		

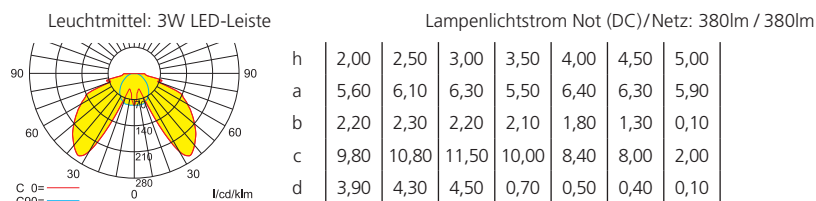




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

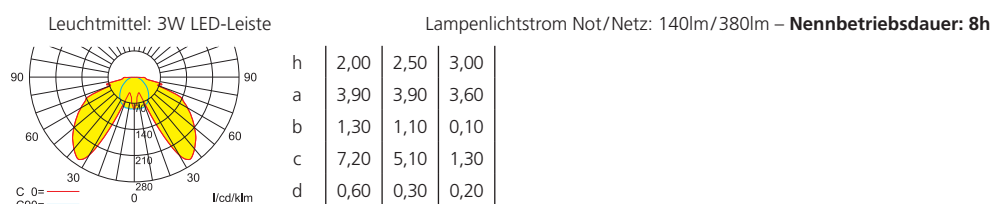
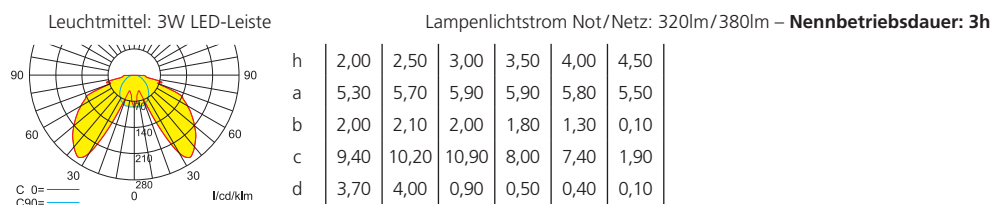
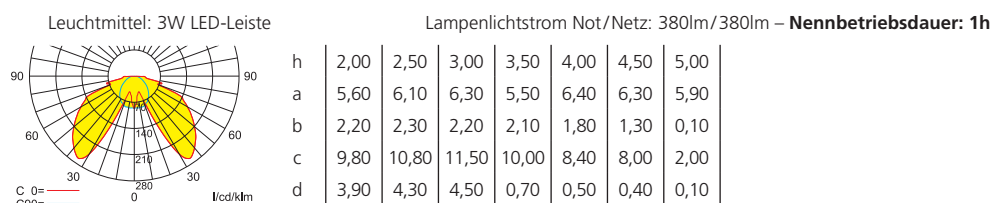
### Systemleuchten für Zentralversorgung

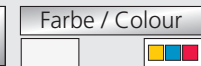
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit vormontierter Flächenoptik und beiliegender Fluchtwegoptik.
- Die Leuchte ist mit einer 1 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 141 x 54 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Licht- strom	Netzanschluss- leistung	Batteriestrom- aufnahme
106120	SMARTLUX 200 TWIN WM LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	10,5VA	26mA
106120-ELC	SMARTLUX 200 TWIN WM LED + ELC	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA
106120-MSÜ	SMARTLUX 200 TWIN WM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA
106120-SE	SMARTLUX 200 TWIN WM LED + SET009	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA
106120-ST	SMARTLUX 200 TWIN WM LED + SET010	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

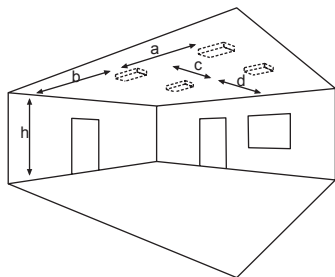
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis  
 Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis  
 Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
206122	SMARTLUX 200 TWIN WM EB LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h
206122-SC	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SC LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h
206122-SL	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SL LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h
206122-SWX	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	10VA	1h
206120	SMARTLUX 200 TWIN WM EB LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h
206120-SC	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SC LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h
206120-SL	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SL LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h
206120-SWX	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	10VA	3h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

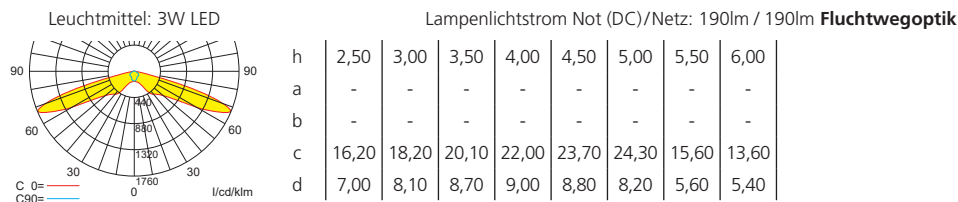
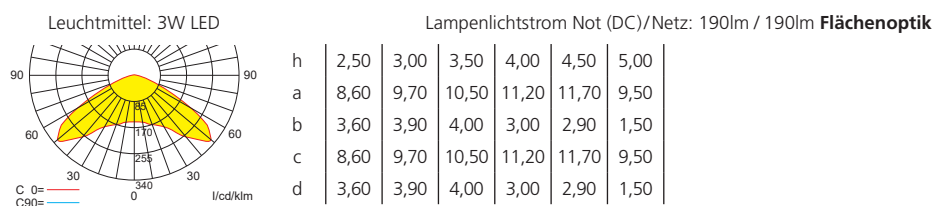
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		



# Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

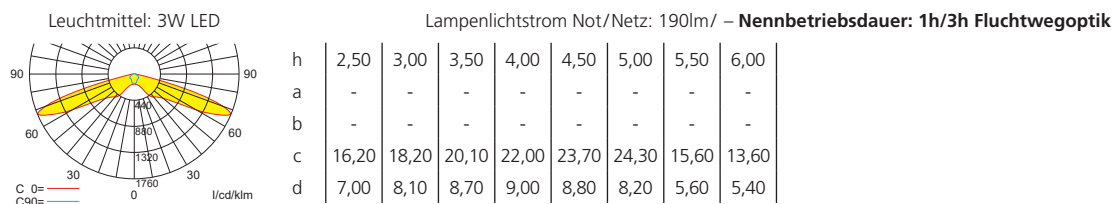
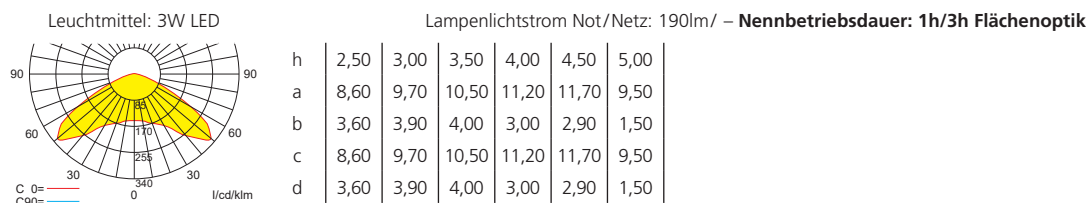
## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit vormontierter Flächenoptik und beiliegender Fluchtwegoptik.
- Die Leuchte ist mit einer 2 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 152 x 62 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Licht- strom	Netzanschluss- leistung	Batteriestrom- aufnahme
106125	SMARTLUX 200 TWIN DM LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	11,5VA	29mA
106125-ELC	SMARTLUX 200 TWIN DM LED + ELC	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA
106125-MSÜ	SMARTLUX 200 TWIN DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA
106125-SE	SMARTLUX 200 TWIN DM LED + SET009	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA
106125-ST	SMARTLUX 200 TWIN DM LED + SET010	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis  
 Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis  
 Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

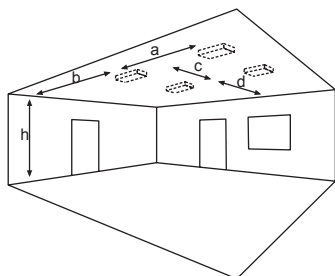
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
206127	SMARTLUX 200 TWIN DM EB LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h
206127-SC	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SC LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h
206127-SL	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SL LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h
206127-SWX	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	11VA	1h
206125	SMARTLUX 200 TWIN DM EB LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h
206125-SC	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SC LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h
206125-SL	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SL LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h
206125-SWX	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	11VA	3h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt		S. 343
530171	Einsteck-Blindfolie		

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

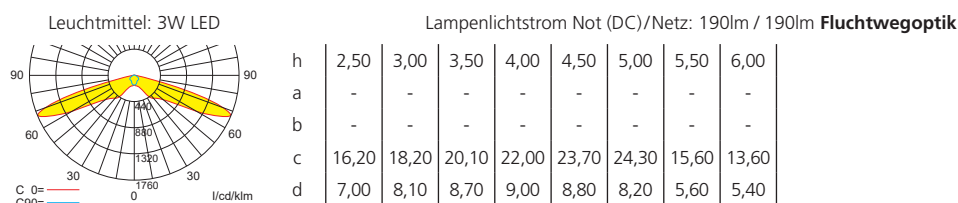
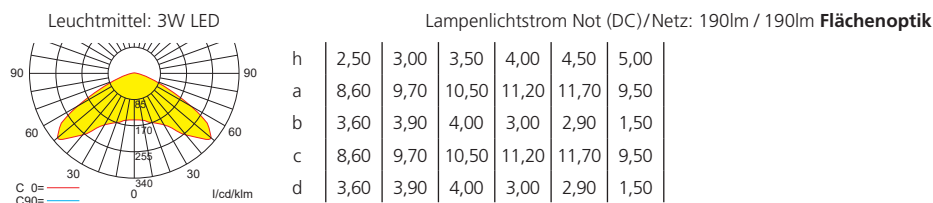
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

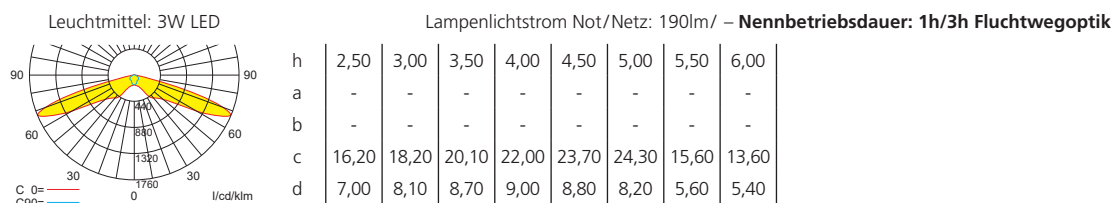
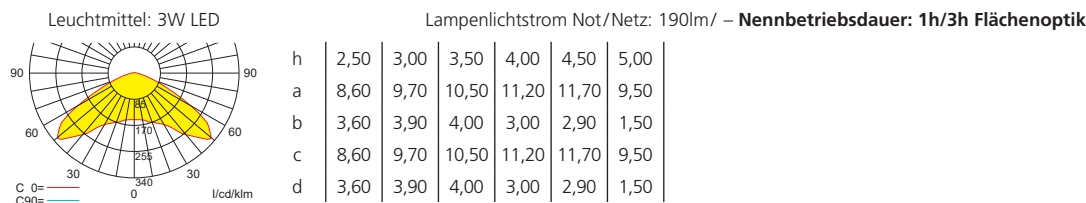
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

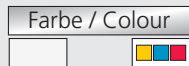


### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## SMARTLUX 200 TWIN 5lx Wandmontage



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Sicherheitseinrichtungen mit 5lx.
- Die Leuchte ist mit einer 1 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Die Leuchte wird mit vormontierter Spot-Optik und beigefügter 20° geneigter Optik geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte eine Einsteck-Piktogrammfolie mit Symbol nach ISO 7010 oder ein Einsteck-Piktogramm-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 141 x 54 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Licht- strom	Netzanschluss- leistung	Batteriestrom- aufnahme
106130	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	10,5VA	26mA
106130-ELC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM LED + ELC	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA
106130-MSÜ	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA
106130-SE	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM LED + SET009	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA
106130-ST	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM LED + SET010	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
206132	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h
206132-SC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SC LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h
206132-SL	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SL LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h
206132-SWX	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	10VA	1h
206130	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h
206130-SC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SC LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h
206130-SL	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SL LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h
206130-SWX	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	10VA	3h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		
530370	Einsteck-Piktogrammfolie „Feuerlöscher“		
530371	Einsteck-Piktogrammfolie „Löschschlauch“		
530372	Einsteck-Piktogrammfolie „Brandmelder“		
530373	Einsteck-Piktogrammfolie „Erste Hilfe“		
530374	Einsteck-Piktogrammfolie „Sammelstelle“		
530375	Einsteck-Piktogrammfolie „Defibrillator“		

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandsgrafiken (E = 6,25 lx)

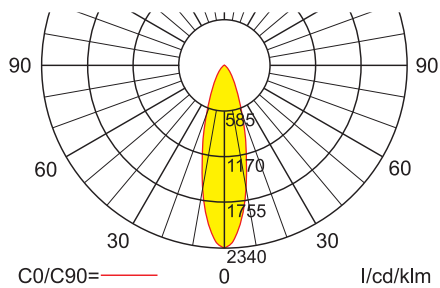
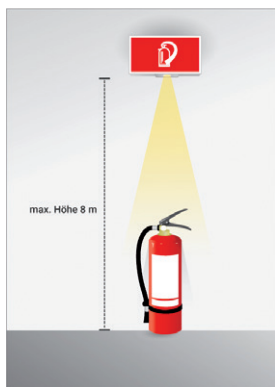
### ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### ■ Einzelbatterieeleuchten

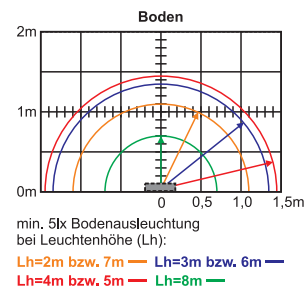
#### Spot-Optik

Die Spot-Optik dient der Objektbeleuchtung von oben, z.B. wenn Feuerlöscher an Säulen befestigt sind, wie in hohen Lager- oder Montagehallen. Der Abstand von der Leuchte bis zum Boden kann hier bis zu 8 m betragen.

Leuchtmittel: 3W LED



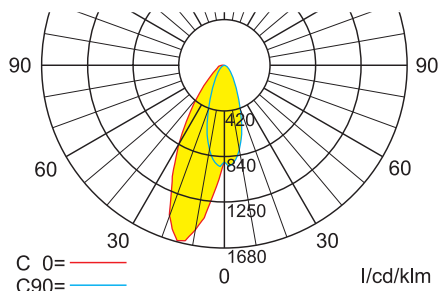
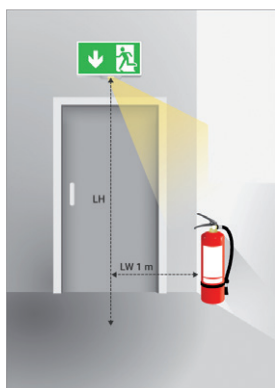
Systemleuchten für Zentralversorgung:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm  
Einzelbatterieeleuchten:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -



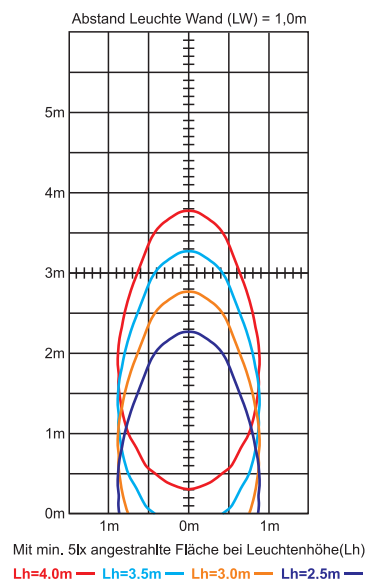
#### 20 Grad geneigte Optik

Die um 20 Grad geneigte Optik wurde für die besonderen Anforderungen der EN 1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen mit 5lx (vertikal gemessen), wie zum Beispiel von Feuerlöschgeräten, Feuermeldern und Erste-Hilfe-Stellen konzipiert. Der Abstand von der Leuchte bis zum zu beleuchtenden Objekt kann bis zu 1 m betragen.

Leuchtmittel: 3W LED



Systemleuchten für Zentralversorgung:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm  
Einzelbatterieeleuchten:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -



## SMARTLUX 200 TWIN 5lx Deckenmontage



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Sicherheitseinrichtungen mit 5lx.
- Die Leuchte ist mit einer 2 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Die Leuchte wird mit vormontierter 20° geneigter Optik geliefert.
- Im Leuchtenpreis sind pro Leuchte zwei Einsteck-Piktogrammfolien mit Symbol nach ISO 7010 oder ein Einsteck-Piktogramm-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 152 x 62 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Licht- strom	Netzanschluss- leistung	Batteriestrom- aufnahme
106135	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	11,5VA	29mA
106135-ELC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM LED + ELC	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA
106135-MSÜ	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA
106135-SE	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM LED + SET009	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA
106135-ST	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM LED + SET010	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis  
 Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis  
 Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
206137	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h
206137-SC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SC LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h
206137-SL	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SL LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h
206137-SWX	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	11VA	1h
206135	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h
206135-SC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SC LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h
206135-SL	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SL LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h
206135-SWX	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	11VA	3h



## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530171	Einsteck-Blindfolie		
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		
530370	Einsteck-Piktogrammfolie „Feuerlöscher“		
530371	Einsteck-Piktogrammfolie „Löschschlauch“		
530372	Einsteck-Piktogrammfolie „Brandmelder“		
530373	Einsteck-Piktogrammfolie „Erste Hilfe“		
530374	Einsteck-Piktogrammfolie „Sammelstelle“		
530375	Einsteck-Piktogrammfolie „Defibrillator“		

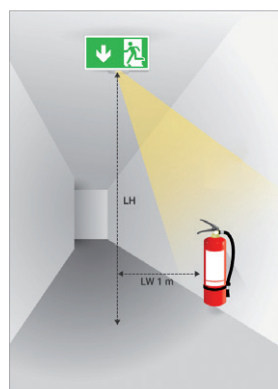
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandsgrafiken (E = 6,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

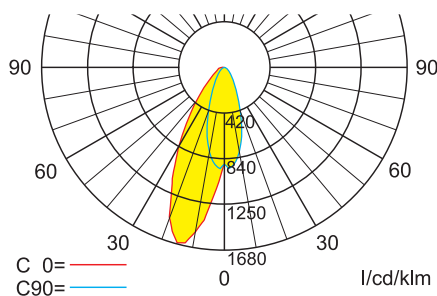
### Einzelbatterieeleuchten

### 20 Grad geneigte Optik

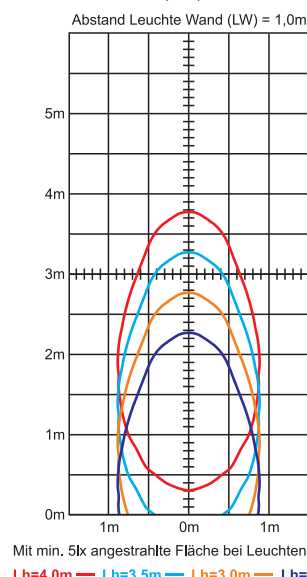
Die um 20 Grad geneigte Optik wurde für die besonderen Anforderungen der EN 1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen mit 5lx (vertikal gemessen), wie zum Beispiel von Feuerlöschgeräten, Feuermeldern und Erste-Hilfe-Stellen konzipiert. Der Abstand von der Leuchte bis zum zu beleuchtenden Objekt kann bis zu 1 m betragen.



Leuchtmittel: 3W LED



Systemleuchten für Zentralversorgung:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm  
Einzelbatterieeleuchten:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -



Mit min. 5lx angestrahlte Fläche bei Leuchtenhöhe(Lh)  
Lh=4,0m — Lh=3,5m — Lh=3,0m — Lh=2,5m

## SMARTLUX 300 TWIN Wandmontage



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit vormontierter Flächenoptik und beiliegender Fluchtwegoptik.
- Die Leuchte ist mit einer 1,5 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 176 x 54 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Licht- strom	Netzanschluss- leistung	Batteriestrom- aufnahme
104970	SMARTLUX 300 TWIN WM LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11VA	27mA
104970-ELC	SMARTLUX 300 TWIN WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA
104970-MSÜ	SMARTLUX 300 TWIN WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA
104970-SE	SMARTLUX 300 TWIN WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA
104970-ST	SMARTLUX 300 TWIN WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

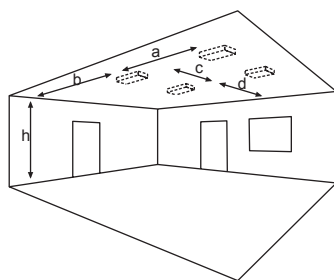
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis  
 Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis  
 Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
204971	SMARTLUX 300 TWIN WM EB LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	1h
204971-SC	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	1h
204971-SL	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	1h
204971-SWX	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10,5VA	1h
204970	SMARTLUX 300 TWIN WM EB LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	3h
204970-SC	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	3h
204970-SL	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	3h
204970-SWX	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10,5VA	3h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

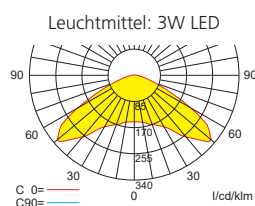
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		



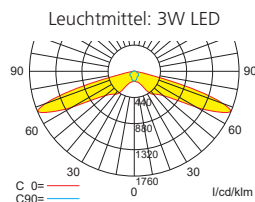
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm **Flächenoptik**

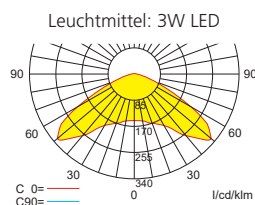
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
b	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50
c	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
d	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm **Fluchtwegoptik**

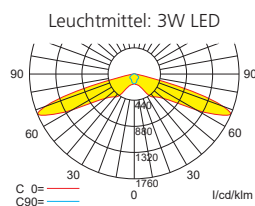
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,20	18,20	20,10	22,00	23,70	24,30	15,60	13,60
d	7,00	8,10	8,70	9,00	8,80	8,20	5,60	5,40

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

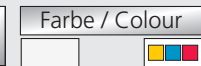

Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/- – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
b	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50
c	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
d	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50


Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/- – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,20	18,20	20,10	22,00	23,70	24,30	15,60	13,60
d	7,00	8,10	8,70	9,00	8,80	8,20	5,60	5,40

## SMARTLUX 300 TWIN Deckenmontage



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit vormontierter Flächenoptik und beiliegender Fluchtwegoptik.
- Die Leuchte ist mit einer 3 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 187 x 62 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Licht- strom	Netzanschluss- leistung	Batteriestrom- aufnahme
104975	SMARTLUX 300 TWIN DM LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12VA	34mA
104975-ELC	SMARTLUX 300 TWIN DM LED + ELC	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA
104975-MSÜ	SMARTLUX 300 TWIN DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA
104975-SE	SMARTLUX 300 TWIN DM LED + SET009	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA
104975-ST	SMARTLUX 300 TWIN DM LED + SET010	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis  
 Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis  
 Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

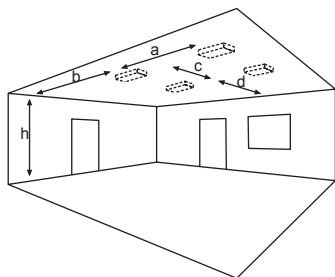
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
204976	SMARTLUX 300 TWIN DM EB LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h
204976-SC	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SC LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h
204976-SL	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SL LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h
204976-SWX	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11,5VA	1h
204975	SMARTLUX 300 TWIN DM EB LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h
204975-SC	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SC LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h
204975-SL	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SL LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h
204975-SWX	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11,5VA	3h

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

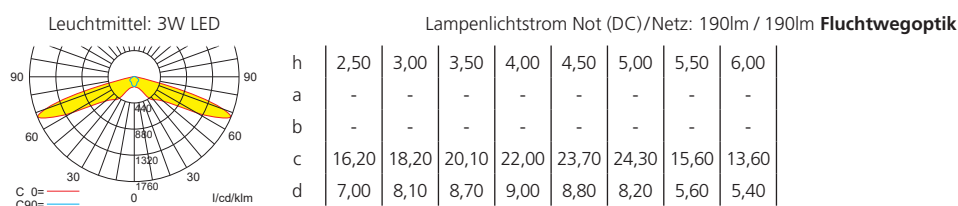
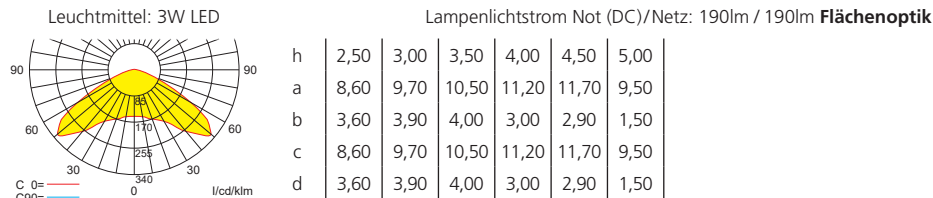
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		
530153	Einsteck-Blindscheibe		
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

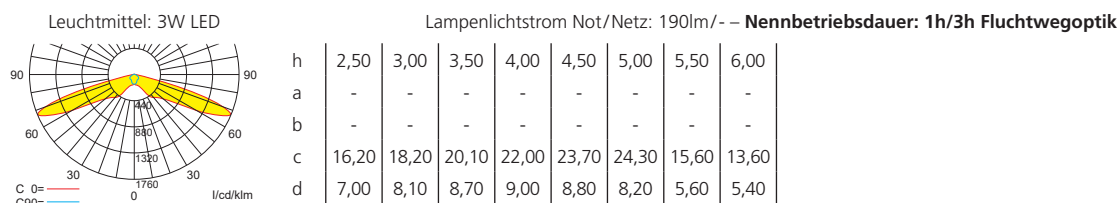
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

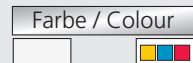


### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## SMARTLUX 300 TWIN 5lx Wandmontage



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Sicherheitseinrichtungen mit 5lx.
- Die Leuchte ist mit einer 1,5 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Die Leuchte wird mit vormontierter Spot-Optik und beigefügter 20° geneigter Optik geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte eine Einsteck-Piktogrammfolie mit Symbol nach ISO 7010 oder ein Einsteck-Piktogramm-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 176 x 54 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104980	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11VA	27mA
104980-ELC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA
104980-MSÜ	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA
104980-SE	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA
104980-ST	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204981	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	1h
204981-SC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	1h
204981-SL	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	1h
204981-SWX	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10,5VA	1h
204980	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	3h
204980-SC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	3h
204980-SL	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	3h
204980-SWX	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10,5VA	3h

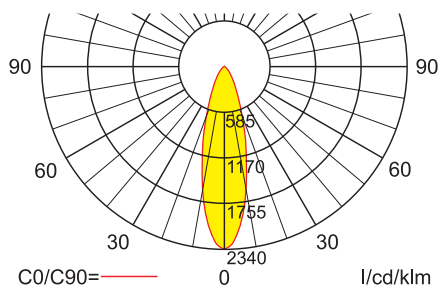
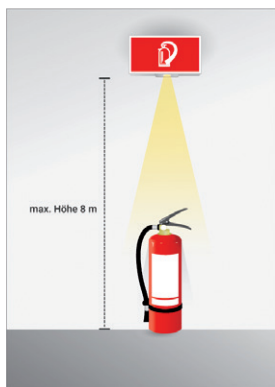
## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		
530191	Einsteck-Piktogrammfolie „Feuerlöscher“		
530192	Einsteck-Piktogrammfolie „Löschschlauch“		
530193	Einsteck-Piktogrammfolie „Brandmelder“		
530194	Einsteck-Piktogrammfolie „Erste Hilfe“		
530195	Einsteck-Piktogrammfolie „Sammelstelle“		
530196	Einsteck-Piktogrammfolie „Defibrillator“		

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandsgrafiken (E = 6,25 lx)**
■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**
■ **Einzelbatterieeleuchten**
**Spot-Optik**

Die Spot-Optik dient der Objektbeleuchtung von oben, z.B. wenn Feuerlöscher an Säulen befestigt sind, wie in hohen Lager- oder Montagehallen. Der Abstand von der Leuchte bis zum Boden kann hier bis zu 8 m betragen.

Leuchtmittel: 3W LED

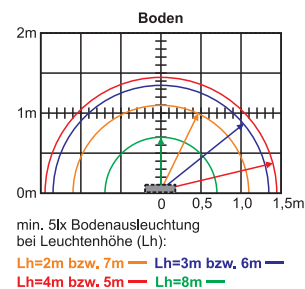


Systemleuchten für Zentralversorgung:

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm

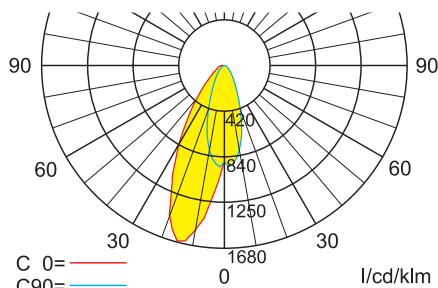
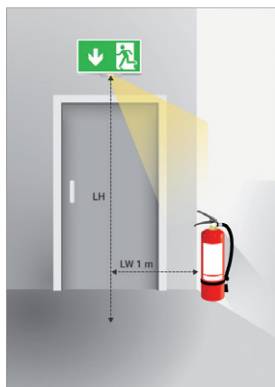
Einzelbatterieeleuchten:

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -


**20 Grad geneigte Optik**

Die um 20 Grad geneigte Optik wurde für die besonderen Anforderungen der EN 1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen mit 5lx (vertikal gemessen), wie zum Beispiel von Feuerlöschgeräten, Feuermeldern und Erste-Hilfe-Stellen konzipiert. Der Abstand von der Leuchte bis zum zu beleuchtenden Objekt kann bis zu 1 m betragen.

Leuchtmittel: 3W LED



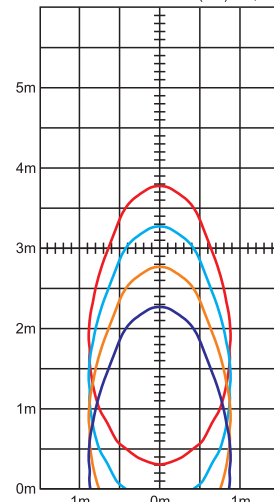
Systemleuchten für Zentralversorgung:

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm

Einzelbatterieeleuchten:

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -

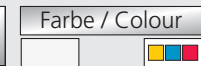
Abstand Leuchte Wand (LW) = 1,0m



Mit min. 5x angestrahlte Fläche bei Leuchtenhöhe(Lh)

Lh=4,0m — Lh=3,5m — Lh=3,0m — Lh=2,5m

## SMARTLUX 300 TWIN 5lx Deckenmontage



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Sicherheitseinrichtungen mit 5lx.
- Die Leuchte ist mit einer 3 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Die Leuchte wird mit vormontierter 20° geneigter Optik geliefert.
- Im Leuchtenpreis sind pro Leuchte zwei Einsteck-Piktogrammfolien mit Symbol nach ISO 7010 oder ein Einsteck-Piktogramm-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 187 x 62 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Licht- strom	Netzanschluss- leistung	Batteriestrom- aufnahme
104985	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12VA	34mA
104985-ELC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM LED + ELC	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA
104985-MSÜ	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA
104985-SE	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM LED + SET009	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA
104985-ST	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM LED + SET010	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis  
 Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis  
 Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
204986	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h
204986-SC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SC LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h
204986-SL	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SL LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h
204986-SWX	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11,5VA	1h
204985	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h
204985-SC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SC LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h
204985-SL	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SL LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h
204985-SWX	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11,5VA	3h



## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten		
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben		
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten		
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben		
530153	Einsteck-Blindscheibe		
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben		
530191	Einsteck-Piktogrammfolie „Feuerlöscher“		
530192	Einsteck-Piktogrammfolie „Löschschlauch“		
530193	Einsteck-Piktogrammfolie „Brandmelder“		
530194	Einsteck-Piktogrammfolie „Erste Hilfe“		
530195	Einsteck-Piktogrammfolie „Sammelstelle“		
530196	Einsteck-Piktogrammfolie „Defibrillator“		

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandsgrafiken (E = 6,25 lx)

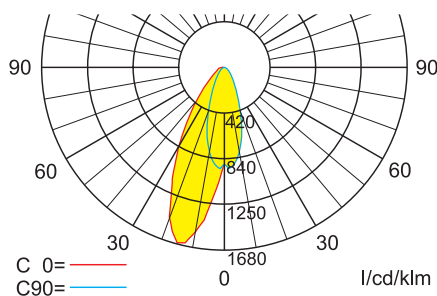
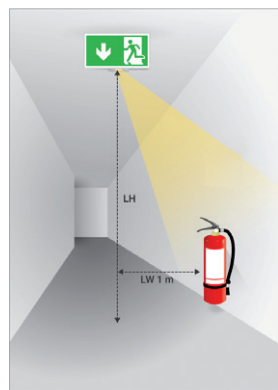
### Systemleuchten für Zentralversorgung

### Einzelbatterieeleuchten

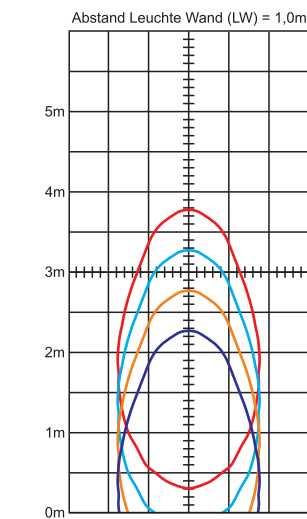
### 20 Grad geneigte Optik

Die um 20 Grad geneigte Optik wurde für die besonderen Anforderungen der EN 1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen mit 5lx (vertikal gemessen), wie zum Beispiel von Feuerlöschgeräten, Feuermeldern und Erste-Hilfe-Stellen konzipiert. Der Abstand von der Leuchte bis zum zu beleuchtenden Objekt kann bis zu 1 m betragen.

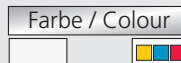
Leuchtmittel: 3W LED



Systemleuchten für Zentralversorgung:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm  
Einzelbatterieeleuchten:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -



Mit min. 5lx angestrahlte Fläche bei Leuchtenhöhe(Lh)  
Lh=4,0m — Lh=3,5m — Lh=3,0m — Lh=2,5m —



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausschleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106900A	SAFE D-2F LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106900A-ELC	SAFE D-2F LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106900A-MSÜ	SAFE D-2F LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106900A-SE	SAFE D-2F LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106900A-ST	SAFE D-2F LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

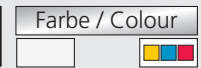
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h/3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
206902A	SAFE D-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206902A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206902A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206902A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206900A	SAFE D-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206900A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206900A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206900A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206901A	SAFE D-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206901A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206901A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206901A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

### Bestelldaten

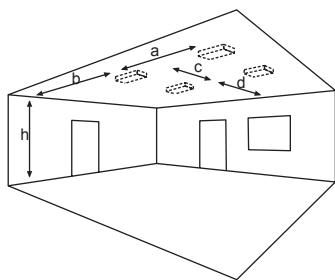
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
206903A	SAFE D-2F EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206903A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206903A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206903A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206904A	SAFE D-2F EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206904A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206904A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206904A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

**Bestelldaten**

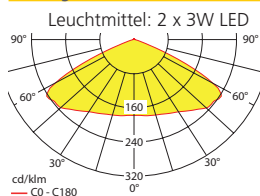
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
206908A	SAFE D-2F EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206908A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206908A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206908A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206906A	SAFE D-2F EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206906A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206906A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206906A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206907A	SAFE D-2F EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206907A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206907A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206907A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

**Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)****Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

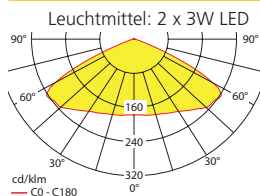


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
a	11,20	12,60	13,90	15,00	16,00	16,70	17,30	17,50	17,40	17,00	16,50	15,80	15,00
b	4,90	5,50	5,90	6,10	6,20	6,00	5,70	5,30	4,80	4,20	3,50	2,70	1,20
c	11,20	12,60	13,90	15,00	16,00	16,70	17,30	17,50	17,40	17,00	16,50	15,80	15,00
d	4,90	5,50	5,90	6,10	6,20	6,00	5,70	5,30	4,80	4,20	3,50	2,70	1,20

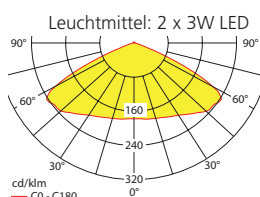
**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



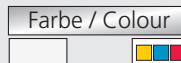
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
a	11,20	12,60	13,90	15,00	16,00	16,70	17,30	17,50	17,40	17,00	16,50	15,80	15,00
b	4,90	5,50	5,90	6,10	6,20	6,00	5,70	5,30	4,80	4,20	3,50	2,70	1,20
c	11,20	12,60	13,90	15,00	16,00	16,70	17,30	17,50	17,40	17,00	16,50	15,80	15,00
d	4,90	5,50	5,90	6,10	6,20	6,00	5,70	5,30	4,80	4,20	3,50	2,70	1,20



Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	9,90	11,00	11,80	12,30	12,30	12,00	11,40	10,60
b	4,20	4,40	4,20	4,00	3,50	2,90	2,20	0,90
c	9,90	11,00	11,80	12,30	12,30	12,00	11,40	10,60
d	4,20	4,40	4,20	4,00	3,50	2,90	2,20	0,90



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106930A	SAFE D-2R LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106930A-ELC	SAFE D-2R LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106930A-MSÜ	SAFE D-2R LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106930A-SE	SAFE D-2R LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106930A-ST	SAFE D-2R LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

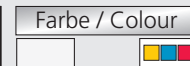
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h/3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
206932A	SAFE D-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206932A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206932A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206932A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206930A	SAFE D-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206930A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206930A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206930A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206931A	SAFE D-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206931A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206931A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206931A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

### Bestelldaten

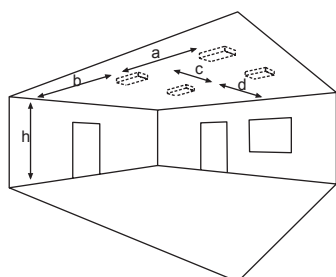
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
206933A	SAFE D-2R EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206933A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206933A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206933A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206934A	SAFE D-2R EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206934A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206934A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206934A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

**Bestelldaten**

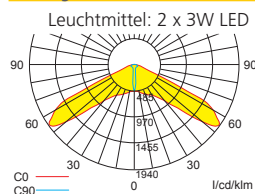
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
206938A	SAFE D-2R EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206938A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206938A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206938A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206936A	SAFE D-2R EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206936A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206936A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206936A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206937A	SAFE D-2R EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206937A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206937A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206937A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

**Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)****Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

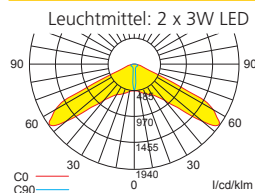


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00
a	16,80	19,50	22,00	24,30	26,50	28,60	29,60	30,40	31,50	31,30	30,30	30,50	30,00	29,00	26,00	22,00	20,00	16,00
b	7,90	9,00	10,00	11,00	11,30	11,00	10,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

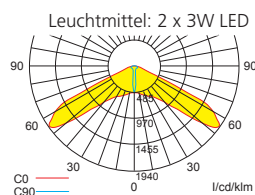
**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



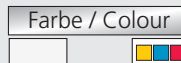
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00
a	16,80	19,50	22,00	24,30	26,50	28,60	29,60	30,40	31,50	31,30	30,30	30,50	30,00	29,00	26,00	22,00	20,00	16,00
b	7,90	9,00	10,00	11,00	11,30	11,00	10,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	15,70	17,90	20,00	21,10	21,90	22,00	21,00	19,70
b	7,10	7,90	7,90	7,40	6,30	6,10	6,00	5,60
c	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-



- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106960A	SAFE D-2T LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106960A-ELC	SAFE D-2T LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106960A-MSÜ	SAFE D-2T LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106960A-SE	SAFE D-2T LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106960A-ST	SAFE D-2T LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)  
4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

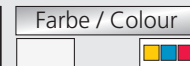
Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h/3h)  
50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
206962A	SAFE D-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206962A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206962A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206962A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206960A	SAFE D-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206960A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206960A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206960A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206961A	SAFE D-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206961A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206961A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206961A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

### Bestelldaten

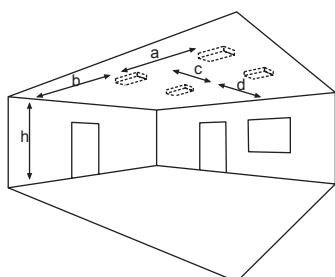
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung</b>						
<b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
206963A	SAFE D-2T EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206963A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206963A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206963A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206964A	SAFE D-2T EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206964A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206964A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206964A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

**Bestelldaten**

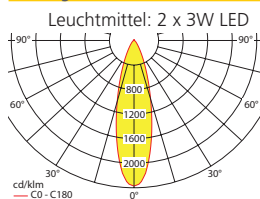
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
206968A	SAFE D-2T EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206968A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206968A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206968A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206966A	SAFE D-2T EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206966A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206966A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206966A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206967A	SAFE D-2T EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206967A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206967A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206967A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

**Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)****Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

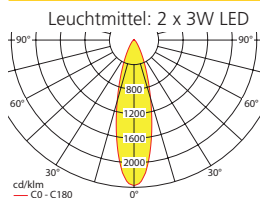


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00
a	10,60	11,80	12,70	13,50	14,20	14,60	14,90	15,10	15,10	14,90	14,50	14,00	
b	4,30	4,70	5,00	5,20	5,30	5,30	5,10	4,90	4,50	3,80	2,80	0,30	
c	10,60	11,80	12,70	13,50	14,20	14,60	14,90	15,10	15,10	14,90	14,50	14,00	
d	4,30	4,70	5,00	5,20	5,30	5,30	5,10	4,90	4,50	3,80	2,80	0,30	

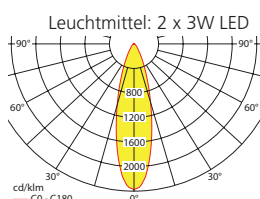
**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

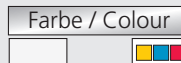
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00
a	10,60	11,80	12,70	13,50	14,20	14,60	14,90	15,10	15,10	14,90	14,50	14,00	
b	4,30	4,70	5,00	5,20	5,30	5,30	5,10	4,90	4,50	3,80	2,80	0,30	
c	10,60	11,80	12,70	13,50	14,20	14,60	14,90	15,10	15,10	14,90	14,50	14,00	
d	4,30	4,70	5,00	5,20	5,30	5,30	5,10	4,90	4,50	3,80	2,80	0,30	



Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	8,60	9,10	9,50	9,90	10,10	10,30	10,50	10,60	10,70	10,70	10,60	10,50	10,30	10,00	
b	3,50	3,60	3,70	3,70	3,80	3,70	3,70	3,60	3,40	3,20	3,00	2,60	2,00	1,30	
c	8,60	9,10	9,50	9,90	10,10	10,30	10,50	10,60	10,70	10,70	10,60	10,50	10,30	10,00	
d	3,50	3,60	3,70	3,70	3,80	3,70	3,70	3,60	3,40	3,20	3,00	2,60	2,00	1,30	





- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106910A	SAFE D-4F LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106910A-ELC	SAFE D-4F LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106910A-MSÜ	SAFE D-4F LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106910A-SE	SAFE D-4F LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106910A-ST	SAFE D-4F LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)  
4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h/3h)  
30% / 100% Not/Netz (8h)

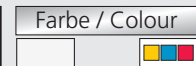
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
206912A	SAFE D-4F EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206912A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206912A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206912A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	<b>1h</b>
206910A	SAFE D-4F EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206910A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206910A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206910A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	<b>3h</b>
206911A	SAFE D-4F EB LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206911A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206911A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206911A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	<b>8h</b>

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
206913A	SAFE D-4F EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206913A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206913A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206913A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	<b>3h</b>
206914A	SAFE D-4F EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206914A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206914A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206914A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	<b>8h</b>

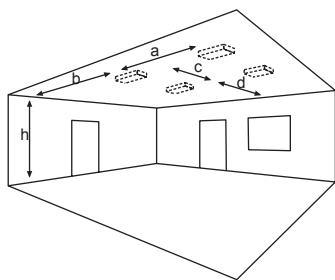
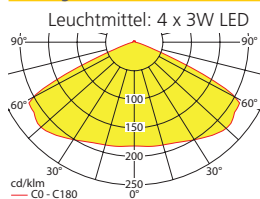


**Bestelldaten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
206918A	SAFE D-4F EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206918A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206918A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206918A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	<b>1h</b>
206916A	SAFE D-4F EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206916A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206916A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206916A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	<b>3h</b>
206917A	SAFE D-4F EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206917A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206917A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206917A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	<b>8h</b>

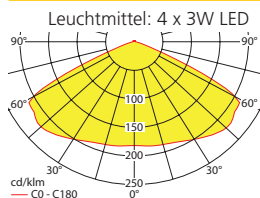
**Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)****Systemleuchten für Zentralversorgung****Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

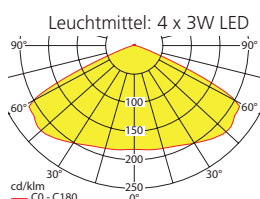
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
a	12,20	14,00	15,70	17,30	18,70	19,90	21,10	21,80	22,40	22,70	23,00	23,10	23,30	23,40	23,50	23,50	23,40	23,30	22,90	22,30
b	5,60	6,40	7,00	7,50	7,90	8,00	8,10	8,20	8,30	8,30	8,20	8,00	7,60	7,10	6,30	5,40	4,40	3,30	1,90	
c	12,20	14,00	15,70	17,30	18,70	19,90	21,10	21,80	22,40	22,70	23,00	23,10	23,30	23,40	23,50	23,40	23,30	22,90	22,30	
d	5,60	6,40	7,00	7,50	7,90	8,00	8,10	8,20	8,30	8,30	8,20	8,00	7,60	7,10	6,30	5,40	4,40	3,30	1,90	

**Einzelbatterieeleuchten****Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

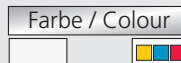
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	11,50	13,10	14,50	15,80	16,70	17,40	17,70	17,90	18,10	18,20	18,20	18,10	17,90	17,30	
b	5,20	5,80	6,10	6,30	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,70	3,70	2,70	1,20		
c	11,50	13,10	14,50	15,80	16,70	17,40	17,70	17,90	18,10	18,20	18,20	18,10	17,90	17,30	
d	5,20	5,80	6,10	6,30	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,70	3,70	2,70	1,20		



Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	10,30	11,50	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,50	
b	4,30	4,40	4,50	4,50	4,30	3,70	2,90	1,90	
c	10,30	11,50	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,50	
d	4,30	4,40	4,50	4,50	4,30	3,70	2,90	1,90	



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106940A	SAFE D-4R LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106940A-ELC	SAFE D-4R LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106940A-MSÜ	SAFE D-4R LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106940A-SE	SAFE D-4R LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106940A-ST	SAFE D-4R LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

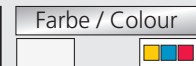
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)  
 Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h/3h)  
 30% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
206942A	SAFE D-4R EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206942A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206942A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206942A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	<b>1h</b>
206940A	SAFE D-4R EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206940A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206940A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206940A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	<b>3h</b>
206941A	SAFE D-4R EB LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206941A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206941A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206941A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	<b>8h</b>

### Bestelldaten

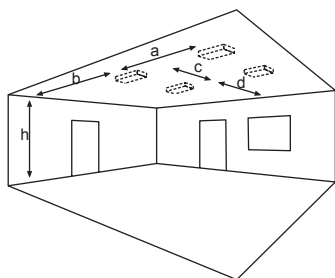
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
206943A	SAFE D-4R EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206943A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206943A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206943A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	<b>3h</b>
206944A	SAFE D-4R EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206944A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206944A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206944A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	<b>8h</b>

**Bestelldaten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
206948A	SAFE D-4R EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206948A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206948A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206948A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206946A	SAFE D-4R EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206946A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206946A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206946A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206947A	SAFE D-4R EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206947A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206947A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206947A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h

**Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)****Systemleuchten für Zentralversorgung****Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

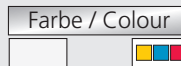
Leuchtmittel: 4 x 3W LED		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm																	
h	a	b	c	d	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	17,80	20,40	22,70	24,70	26,50	28,20	29,80	31,30	32,80	34,20	35,30	36,30	37,10	37,90	38,00	37,80	37,30	36,50	35,30
b	8,10	9,10	9,90	10,70	11,50	12,10	12,70	13,10	13,40	13,40	13,30	13,10	12,50	12,00	11,80	11,60	11,30	10,90	10,20
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Einzelbatterieleuchten****Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 4 x 3W LED		Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h																	
h	a	b	c	d	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	16,60	18,80	20,60	22,30	23,90	25,30	26,70	27,80	28,70	29,30	29,50	29,10	28,30	27,00					
b	7,30	8,10	8,90	9,60	10,00	10,40	10,30	9,80	9,30	9,10	8,90	8,50	7,80	0,80					
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Leuchtmittel: 4 x 3W LED		Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h																	
h	a	b	c	d	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00					
a	15,00	16,60	18,20	19,60	20,70	21,60	21,90	21,80	21,30	20,20									
b	6,50	7,10	7,60	7,80	7,60	7,10	6,80	6,60	6,10	3,10									
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahlprofilen.
- Die Leuchte kann in Bereichen mit besonderer Gefährdung (Min. 15lx) eingesetzt werden.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106970A	SAFE D-4T LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106970A-ELC	SAFE D-4T LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106970A-MSÜ	SAFE D-4T LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106970A-SE	SAFE D-4T LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106970A-ST	SAFE D-4T LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

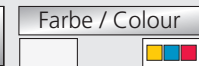
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)  
 Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h/3h)  
 30% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
206972A	SAFE D-4T EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206972A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206972A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206972A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	<b>1h</b>
206970A	SAFE D-4T EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206970A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206970A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206970A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	<b>3h</b>
206971A	SAFE D-4T EB LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206971A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206971A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206971A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	<b>8h</b>

### Bestelldaten

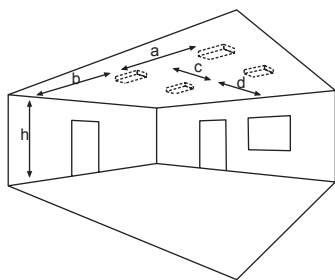
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
206973A	SAFE D-4T EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206973A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206973A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206973A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	<b>3h</b>
206974A	SAFE D-4T EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206974A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206974A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206974A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	<b>8h</b>

**Bestelldaten**

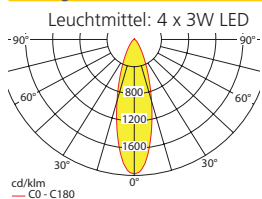
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
206978A	SAFE D-4T EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206978A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206978A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	<b>1h</b>
206978A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	<b>1h</b>
206976A	SAFE D-4T EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206976A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206976A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	<b>3h</b>
206976A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	<b>3h</b>
206977A	SAFE D-4T EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206977A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206977A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	<b>8h</b>
206977A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	<b>8h</b>

**Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)****Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

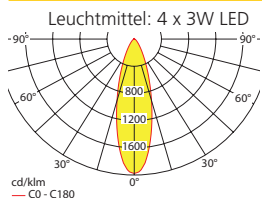


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00
a	12,90	14,40	15,60	16,70	17,70	18,50	19,20	19,80	20,30	20,60	20,90	21,00	21,10	21,00	20,80	20,50	20,00	
b	5,30	5,90	6,30	6,70	7,00	7,20	7,40	7,40	7,40	7,30	7,10	6,90	6,50	6,10	5,40	4,60	3,50	
c	12,90	14,40	15,60	16,70	17,70	18,50	19,20	19,80	20,30	20,60	20,90	21,00	21,10	21,00	20,80	20,50	20,00	
d	5,30	5,90	6,30	6,70	7,00	7,20	7,40	7,40	7,40	7,30	7,10	6,90	6,50	6,10	5,40	4,60	3,50	

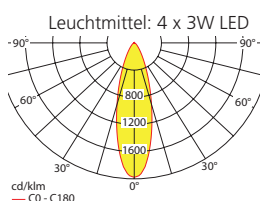
**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



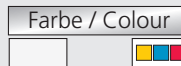
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00
a	11,20	12,40	13,50	14,30	15,00	15,60	16,00	16,30	16,40	16,30	16,20	15,90	15,40	
b	4,60	5,00	5,40	5,60	5,70	5,80	5,70	5,50	5,30	4,90	4,30	3,50	2,00	
c	11,20	12,40	13,50	14,30	15,00	15,60	16,00	16,30	16,40	16,30	16,20	15,90	15,40	
d	4,60	5,00	5,40	5,60	5,70	5,80	5,70	5,50	5,30	4,90	4,30	3,50	2,00	



Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

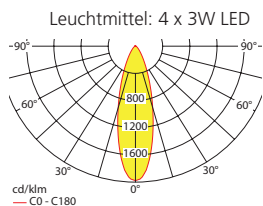
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00
a	9,40	9,90	10,40	10,80	11,10	11,40	11,70	11,80	12,00	12,10	12,10	12,10	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40
b	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,20	4,20	4,10	4,00	3,70	3,50	3,20	2,80	2,30	1,50	
c	9,40	9,90	10,40	10,80	11,10	11,40	11,70	11,80	12,00	12,10	12,10	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40	
d	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,20	4,20	4,10	4,00	3,70	3,50	3,20	2,80	2,30	1,50	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 18,75 lx)

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

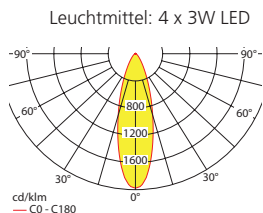


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

h	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
a	4,60	5,00	5,20	5,40	5,40	5,40	5,20
b	1,80	1,90	1,90	1,80	1,70	1,40	0,90
c	4,60	5,00	5,20	5,40	5,40	5,40	5,20
d	1,80	1,90	1,90	1,80	1,70	1,40	0,90

## ■ Einzelbatterieleuchten Tiefstrahloptik

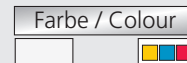
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	3,30	3,50	3,70	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,20	4,10	4,00
b	1,30	1,40	1,50	1,50	1,50	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	0,90	0,50
c	3,30	3,50	3,70	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,20	4,10	4,00
d	1,30	1,40	1,50	1,50	1,50	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	0,90	0,50





- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte kann in Bereichen mit besonderer Gefährdung (Min. 15lx) eingesetzt werden.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

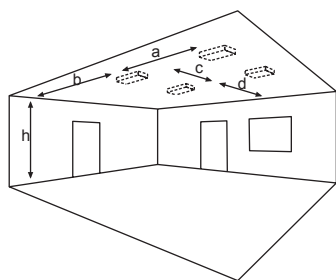
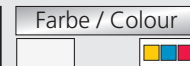
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106920A	SAFE D-8F LED	8 x 3W LED	2.800lm	25VA	100mA
106920A-ELC	SAFE D-8F LED + ELC	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA
106920A-MSÜ	SAFE D-8F LED + MSÜ3	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA
106920A-SE	SAFE D-8F LED + SET009	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA
106920A-ST	SAFE D-8F LED + SET010	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA

## ■ Zubehör

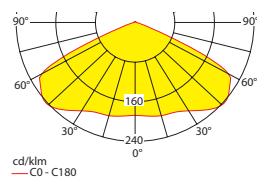
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347



**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen** ( $E = 1,25 \text{ lx}$ )**Systemleuchten für Zentralversorgung****Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 8 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.800lm / 2.800lm

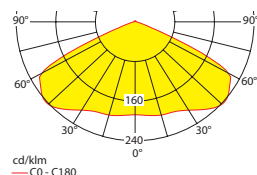


h	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	15,60	19,70	23,40	26,90	30,10	32,80	35,30	37,10	38,50	39,20	39,60	40,00	40,30	40,40	40,40	40,10	39,40	38,40
b	7,20	9,10	10,70	12,00	13,10	13,70	14,00	14,20	14,30	14,30	14,10	13,70	12,90	11,90	10,50	8,90	7,10	4,80
c	15,60	19,70	23,40	26,90	30,10	32,80	35,30	37,10	38,50	39,20	39,60	40,00	40,30	40,40	40,40	40,10	39,40	38,40
d	7,20	9,10	10,70	12,00	13,10	13,70	14,00	14,20	14,30	14,30	14,10	13,70	12,90	11,90	10,50	8,90	7,10	4,80

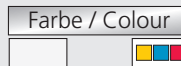
**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen** ( $E = 18,75 \text{ lx}$ )

Leuchtmittel: 8 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.800lm / 2.800lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,50	10,10	10,30	10,40	10,40	10,10
b	3,60	3,70	3,60	3,20	2,50	1,70
c	9,50	10,10	10,30	10,40	10,40	10,10
d	3,60	3,70	3,60	3,20	2,50	1,70



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

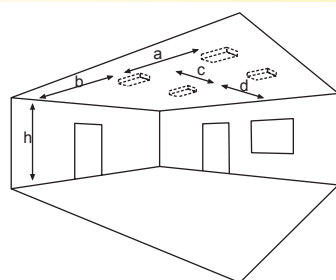
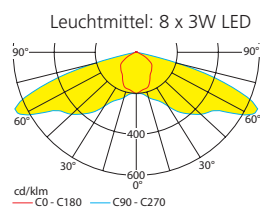
Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106950A	SAFE D-8R LED	8 x 3W LED	2.800lm	25VA	100mA
106950A-ELC	SAFE D-8R LED + ELC	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA
106950A-MSÜ	SAFE D-8R LED + MSÜ3	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA
106950A-SE	SAFE D-8R LED + SET009	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA
106950A-ST	SAFE D-8R LED + SET010	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA

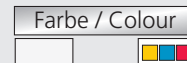
## ■ Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen** (E = 1,25 lx)**Systemleuchten für Zentralversorgung****Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.800lm / 2.800lm

h	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00
a	23,80	30,30	35,30	39,80	43,90	47,30	50,60	53,50	56,20	58,70	60,70	62,40	63,80	64,50	64,60	63,80	62,70	60,20	57,80
b	10,80	13,60	15,60	17,30	18,80	20,10	21,30	22,10	22,70	23,00	22,70	21,50	20,30	19,80	19,40	18,80	17,80	16,40	9,30
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Die Leuchte kann in Bereichen mit besonderer Gefährdung (Min. 15lx) eingesetzt werden.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

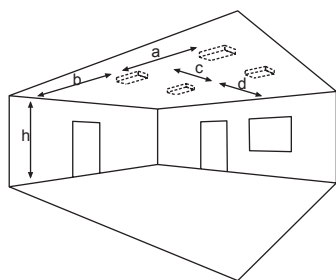
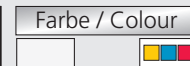
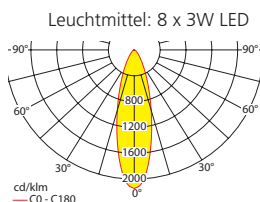
Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106980A	SAFE D-8T LED	8 x 3W LED	2.800lm	25VA	100mA
106980A-ELC	SAFE D-8T LED + ELC	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA
106980A-MSÜ	SAFE D-8T LED + MSÜ3	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA
106980A-SE	SAFE D-8T LED + SET009	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA
106980A-ST	SAFE D-8T LED + SET010	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA

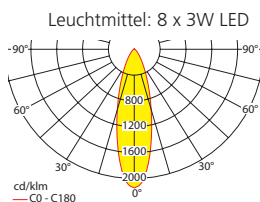
## ■ Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)****Systemleuchten für Zentralversorgung****Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.800lm / 2.800lm

	h	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	62,00	65,00
a		21,90	24,40	26,60	28,40	30,00	31,40	32,60	33,60	34,50	35,10	35,70	36,00	36,20	36,20	36,20	35,90	35,50	35,00	34,20
b		9,00	10,00	10,80	11,40	11,90	12,30	12,60	12,80	12,80	12,80	12,60	12,30	12,00	11,50	10,90	10,10	9,10	7,90	6,30
c		21,90	24,40	26,60	28,40	30,00	31,40	32,60	33,60	34,50	35,10	35,70	36,00	36,20	36,20	36,20	35,90	35,50	35,00	34,20
d		9,00	10,00	10,80	11,40	11,90	12,30	12,60	12,80	12,80	12,80	12,60	12,30	12,00	11,50	10,90	10,10	9,10	7,90	6,30

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 18,75 lx)**

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.800lm / 2.800lm

	h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00
a		7,80	8,20	8,60	8,90	9,10	9,20	9,30	9,30	9,30	9,20	9,00	8,80
b		3,10	3,20	3,30	3,30	3,30	3,20	3,10	2,90	2,70	2,40	2,00	1,50
c		7,80	8,20	8,60	8,90	9,10	9,20	9,30	9,30	9,30	9,20	9,00	8,80
d		3,10	3,20	3,30	3,30	3,30	3,20	3,10	2,90	2,70	2,40	2,00	1,50



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.

- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106800A	SAFE W-2F LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106800A-ELC	SAFE W-2F LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800A-MSÜ	SAFE W-2F LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800A-SE	SAFE W-2F LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800A-ST	SAFE W-2F LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800H	SAFE W-2F LED - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106800H-ELC	SAFE W-2F LED + ELC - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800H-MSÜ	SAFE W-2F LED + MSÜ3 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800H-SE	SAFE W-2F LED + SET009 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800H-ST	SAFE W-2F LED + SET010 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

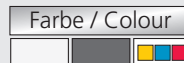
## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

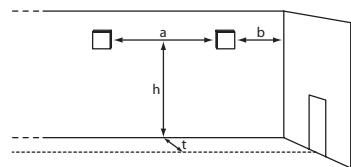
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
206802A	SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206802H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206800A	SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206800H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206801A	SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206801H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
206803A	SAFE W-2F EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206803H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206804A	SAFE W-2F EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206804H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
206808A	SAFE W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206808H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206806A	SAFE W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206806H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206807A	SAFE W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206807H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

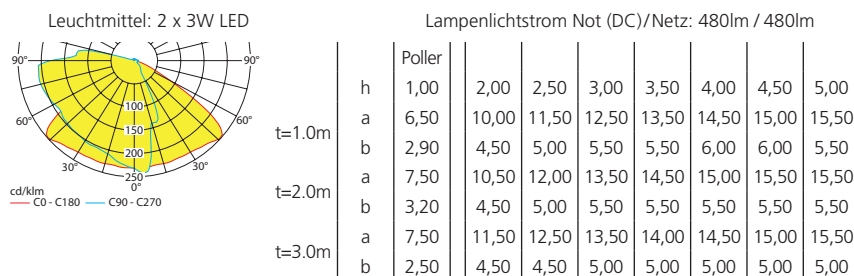
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

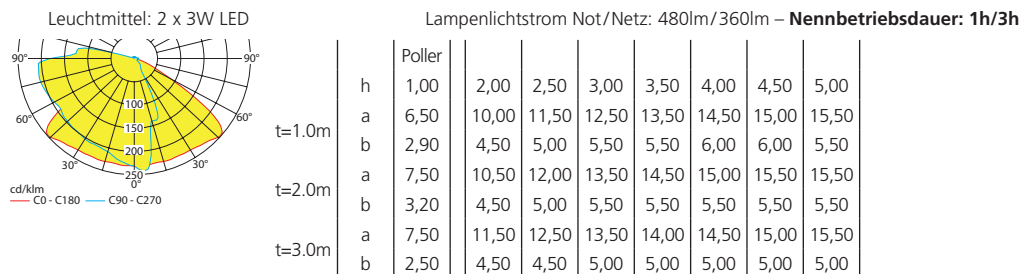
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



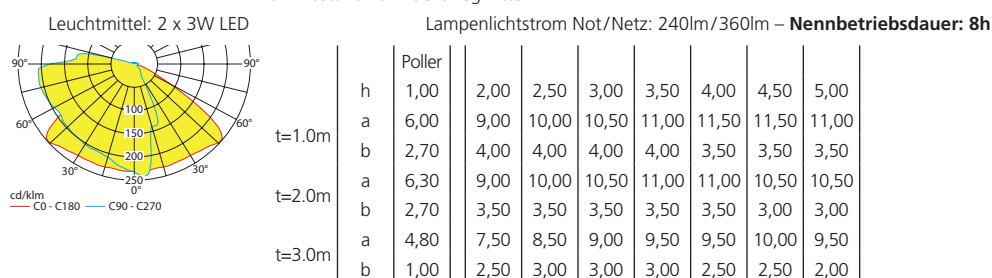
t = Abstand zur Fluchtwegmitte

### Einzelbatterieleuchten

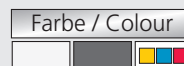
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



t = Abstand zur Fluchtwegmitte



t = Abstand zur Fluchtwegmitte



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtweg-ausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.

- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106830A	SAFE W-2R LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106830A-ELC	SAFE W-2R LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830A-MSÜ	SAFE W-2R LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830A-SE	SAFE W-2R LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830A-ST	SAFE W-2R LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830H	SAFE W-2R LED - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106830H-ELC	SAFE W-2R LED + ELC - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830H-MSÜ	SAFE W-2R LED + MSÜ3 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830H-SE	SAFE W-2R LED + SET009 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830H-ST	SAFE W-2R LED + SET010 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

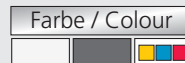
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
206832A	SAFE W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206832H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206830A	SAFE W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206830H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206831A	SAFE W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206831H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
206833A	SAFE W-2R EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206833H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206834A	SAFE W-2R EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206834H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

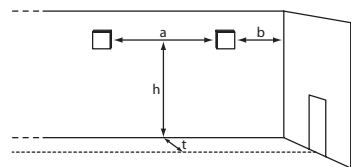




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
206838A	SAFE W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206838H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206836A	SAFE W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206836H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206837A	SAFE W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206837H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm														
	Poller	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	21,50	21,50	19,50	16,50	15,00
	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00
t=1.5m	a	9,50	17,50	18,00	18,50	19,00	20,50	20,50	21,50	22,00	22,00	23,00	23,00	22,50	20,50	18,00
	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,00	6,00	5,50
t=2.0m	a	6,50	17,50	18,00	18,50	20,00	21,00	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	24,00	23,00
	b	2,50	7,00	7,50	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED		Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h														
	Poller	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	21,50	21,50	19,50	16,50	15,00
	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00
t=1.5m	a	9,50	17,50	18,00	18,50	19,00	20,50	20,50	21,50	22,00	22,00	23,00	23,00	22,50	20,50	18,00
	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,00	6,00	5,50
t=2.0m	a	6,50	17,50	18,00	18,50	20,00	21,00	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	24,00	23,00
	b	2,50	7,00	7,50	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 2 x 3W LED		Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h														
	Poller	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	a	9,70	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,00	17,00	16,50	16,00	15,50	12,50	11,00	10,00
	b	4,30	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	5,50	5,00	4,50	4,00	3,00
t=1.5m	a	8,20	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	17,50	17,50	17,50	17,00	17,00	15,50	12,00	11,00
	b	2,60	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	6,00	5,50	4,50	4,00	4,00
t=2.0m	a	4,70	12,50	12,50	13,00	14,00	15,50	16,50	17,00	17,50	17,50	18,00	17,50	15,50	15,50	13,50
	b	1,50	4,00	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,00	4,50	4,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

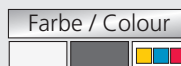


Abbildung zeigt Zubehör

- Leuchte für den Außenbereich mit zwei Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung zum sicheren Bereich durch 90°-Abstrahlung weg von der Gebäudewand.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105070A	SAFE W-2R-90 LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105070A-ELC	SAFE W-2R-90 LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070A-MSÜ	SAFE W-2R-90 LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070A-SE	SAFE W-2R-90 LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070A-ST	SAFE W-2R-90 LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070H	SAFE W-2R-90 LED - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105070H-ELC	SAFE W-2R-90 LED + ELC - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070H-MSÜ	SAFE W-2R-90 LED + MSÜ3 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070H-SE	SAFE W-2R-90 LED + SET009 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070H-ST	SAFE W-2R-90 LED + SET010 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer

Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

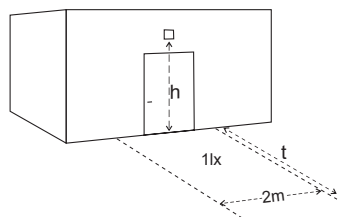
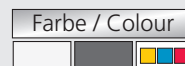
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
205078A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205078H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205070A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205070H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205072A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
205072H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
205076A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205076H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205077A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
205077H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
205074A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205074H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205073A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205073H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205075A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
205075H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

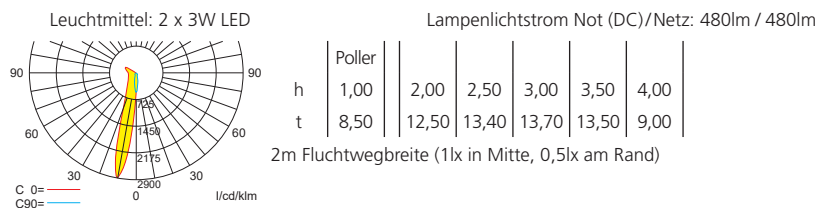
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

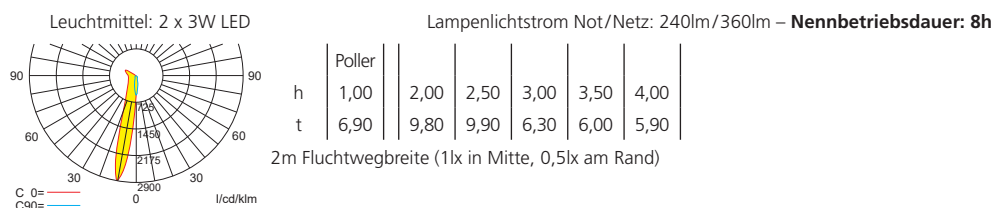
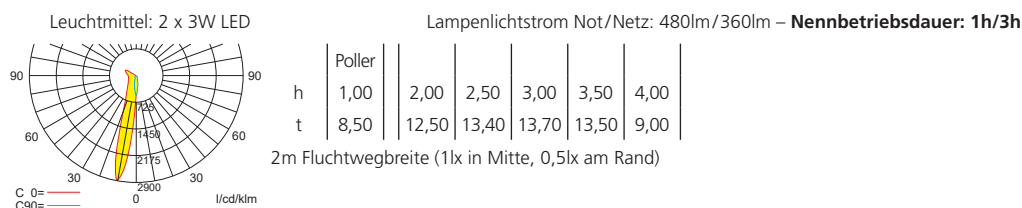
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter







- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.

- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106810A	SAFE W-4F LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106810A-ELC	SAFE W-4F LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810A-MSÜ	SAFE W-4F LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810A-SE	SAFE W-4F LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810A-ST	SAFE W-4F LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810H	SAFE W-4F LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106810H-ELC	SAFE W-4F LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810H-MSÜ	SAFE W-4F LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810H-SE	SAFE W-4F LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810H-ST	SAFE W-4F LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis

60% / 100% Not/Netz (1h+3h) / 30% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

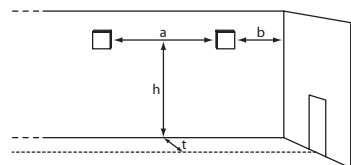
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
206812A	SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206812H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206810A	SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206810H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206811A	SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206811H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
206813A	SAFE W-4F EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206813H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206814A	SAFE W-4F EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206814H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
206818A	SAFE W-4F EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206818H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206816A	SAFE W-4F EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206816H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206817A	SAFE W-4F EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206817H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

	Poller	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	h	1,00						
	a	6,80	10,50	12,00	13,50	14,50	16,00	17,00
	b	3,00	4,50	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50
t=2.0m	a	8,20	12,00	13,50	15,00	16,00	17,50	18,00
	b	3,80	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
t=3.0m	a	8,70	13,00	14,50	16,00	17,00	18,00	19,00
	b	3,80	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	7,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	Poller	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	h	1,00						
	a	6,30	10,00	11,00	12,00	13,50	14,50	15,50
	b	2,70	4,50	5,00	5,50	6,00	6,00	6,50
t=2.0m	a	7,50	11,00	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50
	b	3,30	4,50	5,00	5,50	6,00	6,00	6,00
t=3.0m	a	7,50	11,50	13,00	14,00	15,00	15,50	16,50
	b	3,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,00	6,00

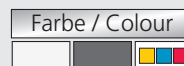
t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	Poller	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	h	1,00						
	a	5,80	9,00	10,00	11,00	12,00	12,50	13,00
	b	2,50	4,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
t=2.0m	a	6,20	9,50	10,50	11,50	12,00	12,50	12,50
	b	2,80	4,00	4,50	4,50	4,50	4,00	4,00
t=3.0m	a	6,00	9,00	10,00	10,50	11,00	11,50	11,50
	b	1,80	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	2,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte





- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.

- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106840A	SAFE W-4R LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106840A-ELC	SAFE W-4R LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840A-MSÜ	SAFE W-4R LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840A-SE	SAFE W-4R LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840A-ST	SAFE W-4R LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840H	SAFE W-4R LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106840H-ELC	SAFE W-4R LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840H-MSÜ	SAFE W-4R LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840H-SE	SAFE W-4R LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840H-ST	SAFE W-4R LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h+3h) / 30% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
206842A	SAFE W-4R EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206842H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206840A	SAFE W-4R EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206840H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206841A	SAFE W-4R EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206841H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
206843A	SAFE W-4R EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206843H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206844A	SAFE W-4R EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206844H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h







- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.

- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 45 x 176 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105720	IMPACT A-2F-IP54 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105720-ELC	IMPACT A-2F-IP54 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105720-MSÜ	IMPACT A-2F-IP54 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105720-SE	IMPACT A-2F-IP54 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105720-ST	IMPACT A-2F-IP54 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

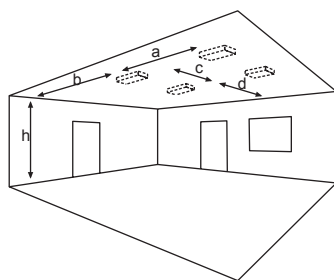
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205722	IMPACT A-2F-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205722-SC	IMPACT A-2F-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205722-SL	IMPACT A-2F-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205722-SWX	IMPACT A-2F-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205720	IMPACT A-2F-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205720-SC	IMPACT A-2F-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205720-SL	IMPACT A-2F-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205720-SWX	IMPACT A-2F-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205721	IMPACT A-2F-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205721-SC	IMPACT A-2F-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205721-SL	IMPACT A-2F-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205721-SWX	IMPACT A-2F-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347



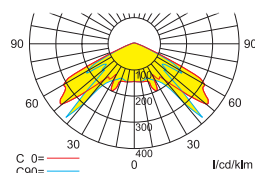
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



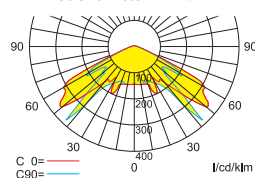
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

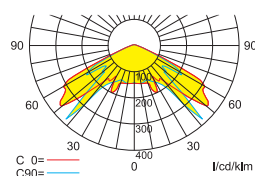
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
b	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10
c	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
d	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.

- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 45 x 176 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105725	IMPACT A-2R-IP54 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105725-ELC	IMPACT A-2R-IP54 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105725-MSÜ	IMPACT A-2R-IP54 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105725-SE	IMPACT A-2R-IP54 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105725-ST	IMPACT A-2R-IP54 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

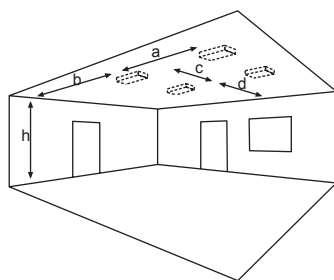
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205727	IMPACT A-2R-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205727-SC	IMPACT A-2R-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205727-SL	IMPACT A-2R-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205727-SWX	IMPACT A-2R-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205725	IMPACT A-2R-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205725-SC	IMPACT A-2R-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205725-SL	IMPACT A-2R-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205725-SWX	IMPACT A-2R-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205726	IMPACT A-2R-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205726-SC	IMPACT A-2R-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205726-SL	IMPACT A-2R-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205726-SWX	IMPACT A-2R-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347



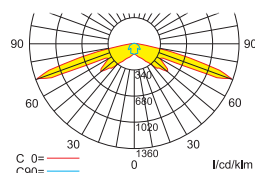
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



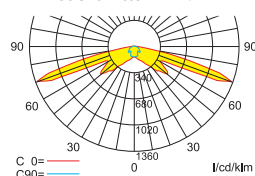
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50
d	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50

## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

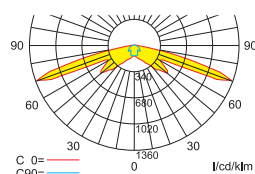
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50
d	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-
c	17,80	18,50	18,20	14,80	14,70	14,60
d	7,70	5,10	5,40	5,70	5,70	5,60



- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.

- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 49 x 176 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105730	IMPACT A-2T-IP54 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105730-ELC	IMPACT A-2T-IP54 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105730-MSÜ	IMPACT A-2T-IP54 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105730-SE	IMPACT A-2T-IP54 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105730-ST	IMPACT A-2T-IP54 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

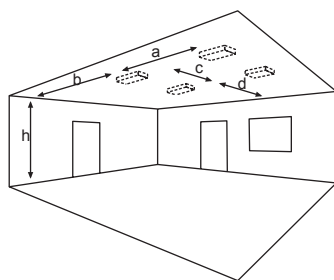
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205732	IMPACT A-2T-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205732-SC	IMPACT A-2T-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205732-SL	IMPACT A-2T-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205732-SWX	IMPACT A-2T-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205730	IMPACT A-2T-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205730-SC	IMPACT A-2T-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205730-SL	IMPACT A-2T-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205730-SWX	IMPACT A-2T-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205731	IMPACT A-2T-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205731-SC	IMPACT A-2T-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205731-SL	IMPACT A-2T-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205731-SWX	IMPACT A-2T-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347



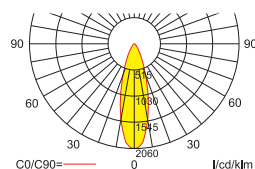
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



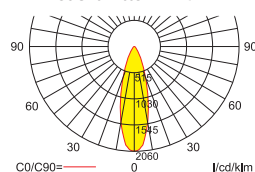
h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

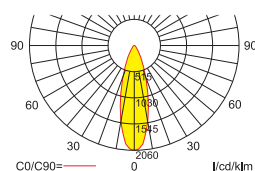
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



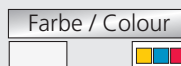
h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00
a	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
b	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00
c	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
d	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 45 x 176 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105735	IMPACT A-2F-IP65 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105735-ELC	IMPACT A-2F-IP65 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105735-MSÜ	IMPACT A-2F-IP65 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105735-SE	IMPACT A-2F-IP65 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105735-ST	IMPACT A-2F-IP65 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

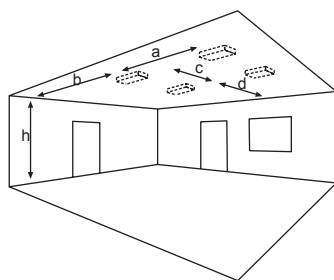
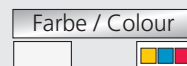
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205737	IMPACT A-2F-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205737-SC	IMPACT A-2F-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205737-SL	IMPACT A-2F-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205737-SWX	IMPACT A-2F-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205735	IMPACT A-2F-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205735-SC	IMPACT A-2F-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205735-SL	IMPACT A-2F-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205735-SWX	IMPACT A-2F-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205736	IMPACT A-2F-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205736-SC	IMPACT A-2F-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205736-SL	IMPACT A-2F-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205736-SWX	IMPACT A-2F-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347

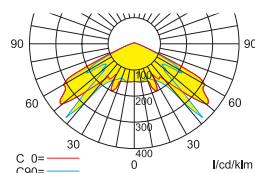


**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen** ( $E = 1,25 \text{ lx}$ )**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



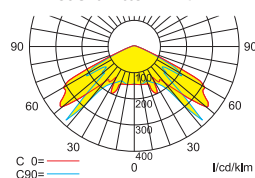
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

**Einzelbatterieeleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

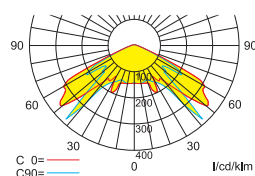
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



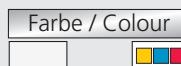
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
b	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10
c	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
d	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unübertacht).
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 45 x 176 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105740	IMPACT A-2R-IP65 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105740-ELC	IMPACT A-2R-IP65 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105740-MSÜ	IMPACT A-2R-IP65 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105740-SE	IMPACT A-2R-IP65 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105740-ST	IMPACT A-2R-IP65 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

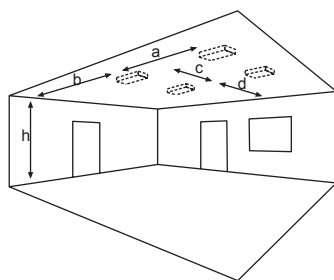
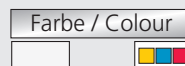
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205742	IMPACT A-2R-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205742-SC	IMPACT A-2R-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205742-SL	IMPACT A-2R-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205742-SWX	IMPACT A-2R-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205740	IMPACT A-2R-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205740-SC	IMPACT A-2R-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205740-SL	IMPACT A-2R-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205740-SWX	IMPACT A-2R-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205741	IMPACT A-2R-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205741-SC	IMPACT A-2R-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205741-SL	IMPACT A-2R-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205741-SWX	IMPACT A-2R-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

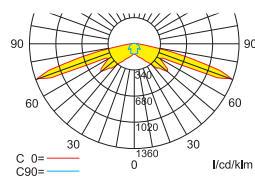
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347

**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen** ( $E = 1,25 \text{ lx}$ )**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



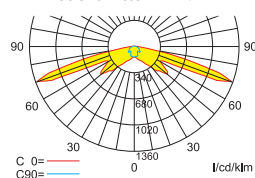
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50
d	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50

**Einzelbatteriebeleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

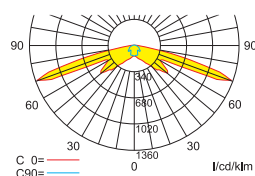
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50
d	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50

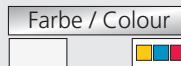
Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-
c	17,80	18,50	18,20	14,80	14,70	14,60
d	7,70	5,10	5,40	5,70	5,70	5,60

## IMPACT A-2T-IP65 Deckenmontage



- Hallentieftstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unübertacht).
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 49 x 176 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105745	IMPACT A-2T-IP65 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105745-ELC	IMPACT A-2T-IP65 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105745-MSÜ	IMPACT A-2T-IP65 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105745-SE	IMPACT A-2T-IP65 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105745-ST	IMPACT A-2T-IP65 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)  
4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

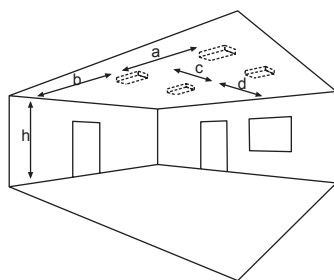
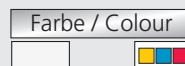
Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205747	IMPACT A-2T-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205747-SC	IMPACT A-2T-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205747-SL	IMPACT A-2T-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205747-SWX	IMPACT A-2T-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205745	IMPACT A-2T-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205745-SC	IMPACT A-2T-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205745-SL	IMPACT A-2T-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205745-SWX	IMPACT A-2T-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205746	IMPACT A-2T-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205746-SC	IMPACT A-2T-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205746-SL	IMPACT A-2T-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205746-SWX	IMPACT A-2T-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347



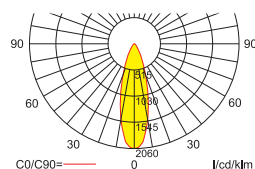
### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

#### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



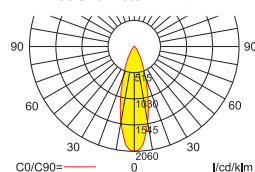
h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

#### Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

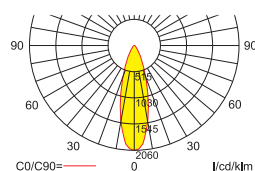
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00
a	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
b	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00
c	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
d	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unübertacht).
- Die Leuchte kann in der Einzelbatterie-Ausführung optional mit einer Akkuheizung oder abgesetzten Versorgungseinheit zum Mehrpreis bestellt werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 176 x 112 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105700A	IMPACT W-2F LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105700A-ELC	IMPACT W-2F LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105700A-MSÜ	IMPACT W-2F LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105700A-SE	IMPACT W-2F LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105700A-ST	IMPACT W-2F LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

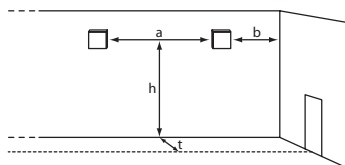
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h + 8h) für Heizungscontainer  
 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
205702A	IMPACT W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205702A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205702A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205702A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205700A	IMPACT W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205700A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205700A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205700A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205701A	IMPACT W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205701A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205701A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205701A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
205750A	IMPACT W-2F EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205750A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205750A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205750A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205751A	IMPACT W-2F EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205751A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205751A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205751A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
205772A	IMPACT W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205772A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205772A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205772A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205770A	IMPACT W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205770A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205770A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205770A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205771A	IMPACT W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205771A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205771A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205771A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

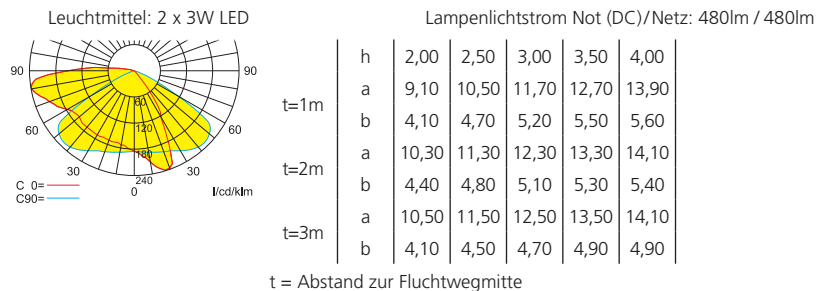
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347



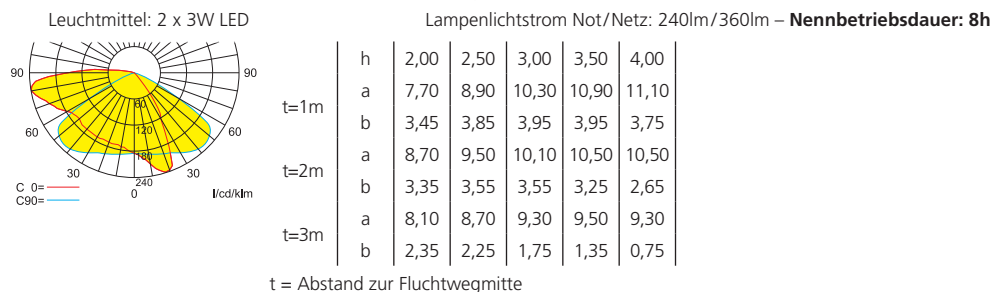
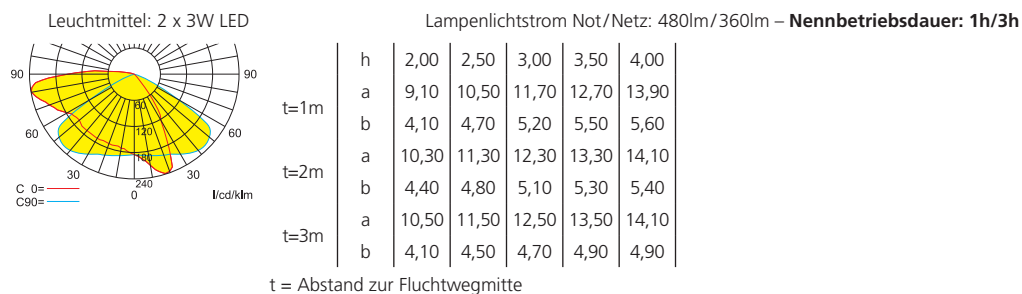
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

■ **Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegeausleuchtung.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte kann in der Einzelbatterie-Ausführung optional mit einer Akkuheizung oder abgesetzten Versorgungseinheit zum Mehrpreis bestellt werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 176 x 112 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105710A	IMPACT W-2R LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105710A-ELC	IMPACT W-2R LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105710A-MSÜ	IMPACT W-2R LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105710A-SE	IMPACT W-2R LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105710A-ST	IMPACT W-2R LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h + 8h) für Heizungscontainer  
 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

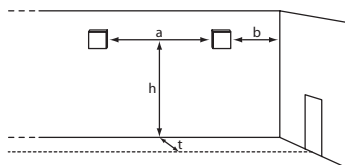
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
205712A	IMPACT W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205712A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205712A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205712A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205710A	IMPACT W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205710A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205710A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205710A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205711A	IMPACT W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205711A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205711A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205711A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
205760A	IMPACT W-2R EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205760A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205760A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205760A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205761A	IMPACT W-2R EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205761A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205761A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205761A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
205782A	IMPACT W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205782A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205782A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205782A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205780A	IMPACT W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205780A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205780A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205780A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205781A	IMPACT W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205781A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205781A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205781A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347





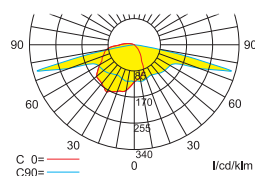
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



t=1m

t=2m

t=3m

h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
a	16,50	19,00	20,10	20,50	21,10
b	7,50	8,00	7,70	7,70	7,40
a	17,30	18,70	22,80	23,90	24,00
b	6,70	7,50	8,00	8,30	8,40
a	8,90	12,70	17,50	20,10	17,90
b	2,70	5,50	6,80	7,50	7,20

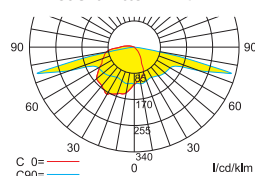
t = Abstand zur Fluchtwegmitte

## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



t=1m

t=2m

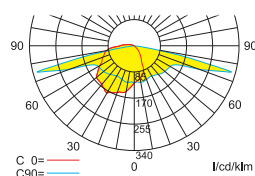
t=3m

h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
a	16,50	19,00	20,10	20,50	21,10
b	7,50	8,00	7,70	7,70	7,40
a	17,30	18,70	22,80	23,90	24,00
b	6,70	7,50	8,00	8,30	8,40
a	8,90	12,70	17,50	20,10	17,90
b	2,70	5,50	6,80	7,50	7,20

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



t=1m

t=2m

t=3m

h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
a	14,30	14,90	12,50	12,30	12,30
b	6,10	5,80	5,80	4,30	3,40
a	11,90	14,50	16,10	16,30	16,50
b	4,50	5,40	5,50	4,90	4,60
a	5,50	8,50	9,90	13,50	13,50
b	0,80	1,90	2,40	2,30	2,10

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.

- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 35 x 180 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101550A	BEAM AC-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
101550A-DA	BEAM AC-F LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA
101550A-ELC	BEAM AC-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101550A-MSÜ	BEAM AC-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101550A-SE	BEAM AC-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101550A-ST	BEAM AC-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

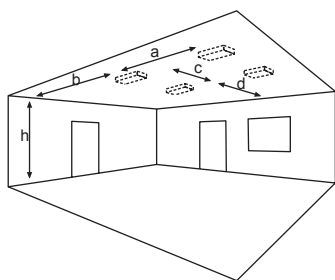
Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
201556A	BEAM AC-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201556A-SC	BEAM AC-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201556A-SL	BEAM AC-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201556A-SWX	BEAM AC-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
201550A	BEAM AC-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201550A-SC	BEAM AC-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201550A-SL	BEAM AC-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201550A-SWX	BEAM AC-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
201555A	BEAM AC-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201555A-SC	BEAM AC-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201555A-SL	BEAM AC-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201555A-SWX	BEAM AC-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344



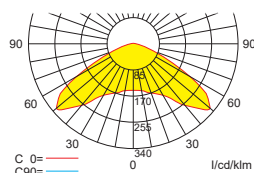
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

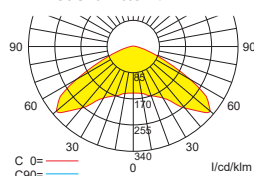


h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

■ **Einzelbatterieeleuchten**

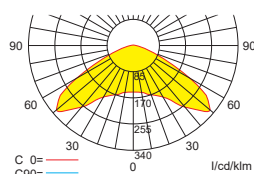
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 35 x 180 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101500A	BEAM AC-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
101500A-DA	BEAM AC-R LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA
101500A-ELC	BEAM AC-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101500A-MSÜ	BEAM AC-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101500A-SE	BEAM AC-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101500A-ST	BEAM AC-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

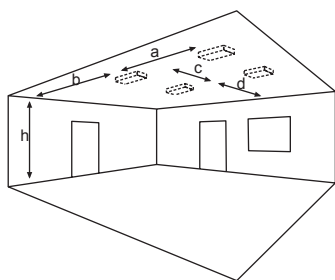
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
201506A	BEAM AC-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201506A-SC	BEAM AC-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201506A-SL	BEAM AC-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201506A-SWX	BEAM AC-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
201500A	BEAM AC-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201500A-SC	BEAM AC-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201500A-SL	BEAM AC-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201500A-SWX	BEAM AC-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
201505A	BEAM AC-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201505A-SC	BEAM AC-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201505A-SL	BEAM AC-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201505A-SWX	BEAM AC-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

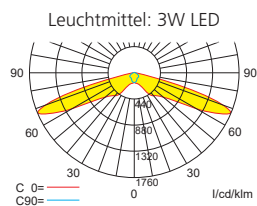
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

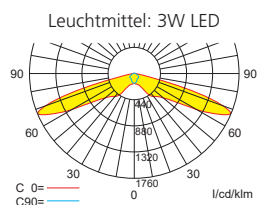


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

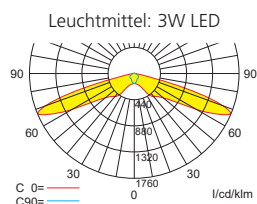
## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.

- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 180 x 65 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101560A	BEAM ACW-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
101560A-DA	BEAM ACW-F LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA
101560A-ELC	BEAM ACW-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101560A-MSÜ	BEAM ACW-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101560A-SE	BEAM ACW-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101560A-ST	BEAM ACW-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

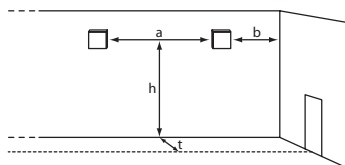
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h) / 45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer 1h
201562A	BEAM ACW-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201562A-SC	BEAM ACW-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201562A-SL	BEAM ACW-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201562A-SWX	BEAM ACW-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
201560A	BEAM ACW-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201560A-SC	BEAM ACW-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201560A-SL	BEAM ACW-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201560A-SWX	BEAM ACW-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
201561A	BEAM ACW-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201561A-SC	BEAM ACW-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201561A-SL	BEAM ACW-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201561A-SWX	BEAM ACW-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

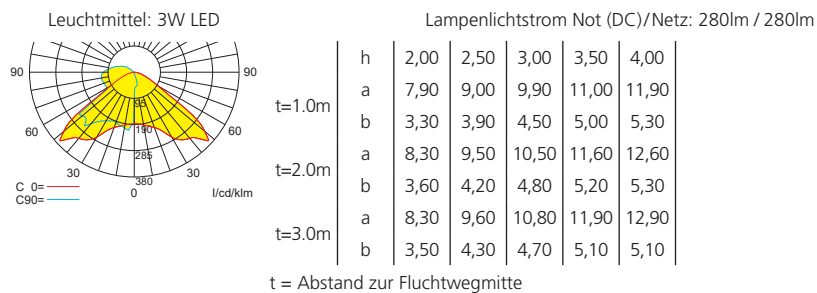
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338



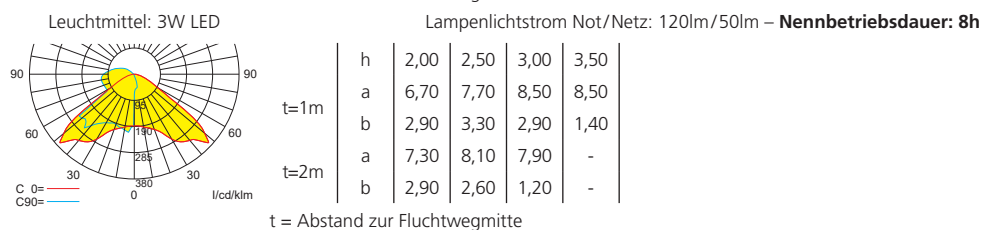
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

■ **Einzelbatterieeleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 180 x 65 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101510A	BEAM ACW-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
101510A-DA	BEAM ACW-R LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA
101510A-ELC	BEAM ACW-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101510A-MSÜ	BEAM ACW-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101510A-SE	BEAM ACW-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
101510A-ST	BEAM ACW-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h) / 45% / 20% Not/Netz (8h)

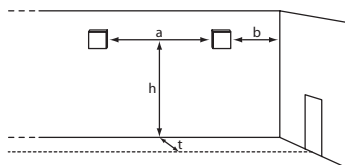
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer 1h
201512A	BEAM ACW-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201512A-SC	BEAM ACW-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201512A-SL	BEAM ACW-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
201512A-SWX	BEAM ACW-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
201510A	BEAM ACW-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201510A-SC	BEAM ACW-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201510A-SL	BEAM ACW-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
201510A-SWX	BEAM ACW-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
201511A	BEAM ACW-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201511A-SC	BEAM ACW-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201511A-SL	BEAM ACW-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
201511A-SWX	BEAM ACW-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338

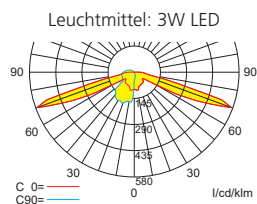




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



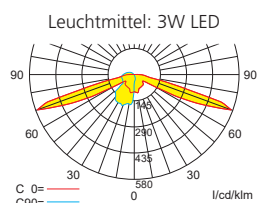
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

t=1.0m	h	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50
	a	15,20	16,70	17,70	18,50	19,50	20,50	21,20	21,90	23,00
	b	6,80	7,40	7,90	8,30	8,60	9,00	9,50	9,70	10,00
t=1.5m	a	15,30	16,90	17,90	18,90	19,80	20,70	21,70	22,30	23,20
	b	6,50	7,00	7,80	8,50	8,70	9,10	9,40	9,70	10,00
t=2.0m	a	8,00	8,50	8,70	9,10	13,60	14,90	18,50	20,90	22,80
	b	3,00	3,20	3,30	3,40	3,40	4,00	8,00	8,40	8,70

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

## Einzelbatterieleuchten

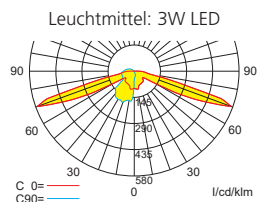
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

t=1.0m	h	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50
	a	15,20	16,70	17,70	18,50	19,50	20,50	21,20	21,90	23,00
	b	6,80	7,40	7,90	8,30	8,60	9,00	9,50	9,70	10,00
t=1.5m	a	15,30	16,90	17,90	18,90	19,80	20,70	21,70	22,30	23,20
	b	6,50	7,00	7,80	8,50	8,70	9,10	9,40	9,70	10,00
t=2.0m	a	8,00	8,50	8,70	9,10	13,60	14,90	18,50	20,90	22,80
	b	3,00	3,20	3,30	3,40	3,40	4,00	8,00	8,40	8,70

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

t=1.0m	h	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50
	a	13,70	14,50	15,10	15,90	16,50	16,90	17,30	17,50	18,50
	b	5,80	6,10	6,40	6,70	6,80	6,70	5,60	4,00	3,70
t=1.5m	a	6,50	7,50	10,10	13,10	15,50	15,10	15,30	15,30	-
	b	3,50	4,30	2,60	3,00	3,10	3,20	3,50	1,00	-
t=2.0m	a	4,50	4,90	4,70	4,70	3,00	3,10	-	-	-
	b	1,90	0,50	0,40	0,50	0,70	0,60	-	-	-

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



- Die Leuchte wird mit einer Hochleistungs-LED und Optiken zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 126 x 38 x 126 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Q1 / 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107100A	BEAM 125R-AL A-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA
107100A-ELC	BEAM 125R-AL A-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107100A-MSÜ	BEAM 125R-AL A-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107100A-SE	BEAM 125R-AL A-F/R LED + SET009 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107100A-ST	BEAM 125R-AL A-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107100D	BEAM 125R-AL A-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA
107100D-ELC	BEAM 125R-AL A-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107100D-MSÜ	BEAM 125R-AL A-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107100D-SE	BEAM 125R-AL A-F/R LED + SET009 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107100D-ST	BEAM 125R-AL A-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

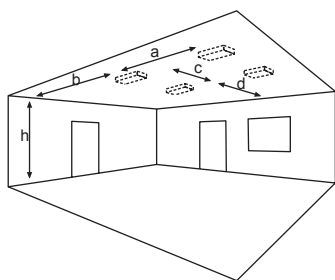
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207102A	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207102A-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207102A-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207102A-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207102D	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207102D-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207102D-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207102D-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207100A	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207100A-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207100A-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207100A-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207100D	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207100D-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207100D-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207100D-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207101A	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207101A-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207101A-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207101A-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
207101D	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207101D-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207101D-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207101D-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

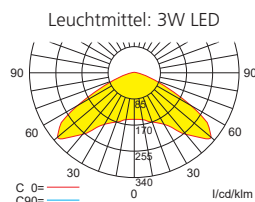
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348



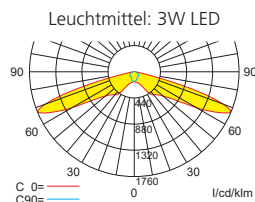
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

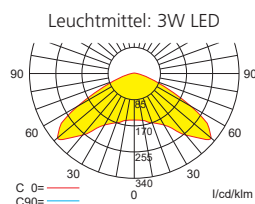
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

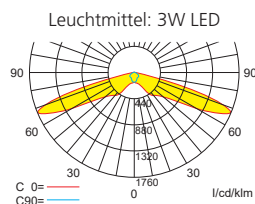
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten

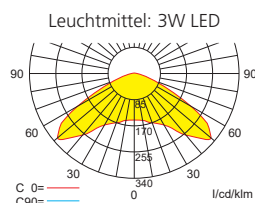
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

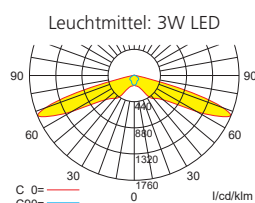
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 125 x 37 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107110	BEAM 125R-PC A-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
107110-ELC	BEAM 125R-PC A-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107110-MSÜ	BEAM 125R-PC A-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107110-SE	BEAM 125R-PC A-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107110-ST	BEAM 125R-PC A-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

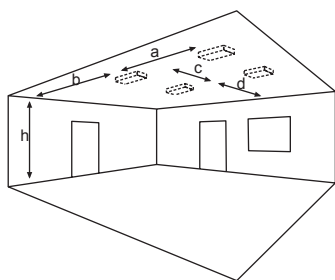
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207112	BEAM 125R-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207112-SC	BEAM 125R-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207112-SL	BEAM 125R-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207112-SWX	BEAM 125R-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207110	BEAM 125R-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207110-SC	BEAM 125R-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207110-SL	BEAM 125R-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207110-SWX	BEAM 125R-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207111	BEAM 125R-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207111-SC	BEAM 125R-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207111-SL	BEAM 125R-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207111-SWX	BEAM 125R-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

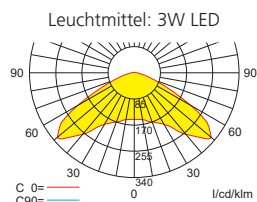
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

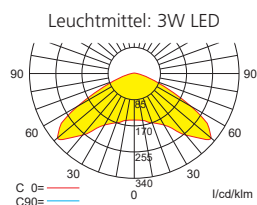


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

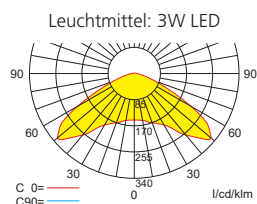
■ **Einzelbatterieeleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 125 x 37 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107115	BEAM 125R-PC A-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
107115-ELC	BEAM 125R-PC A-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107115-MSÜ	BEAM 125R-PC A-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107115-SE	BEAM 125R-PC A-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107115-ST	BEAM 125R-PC A-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

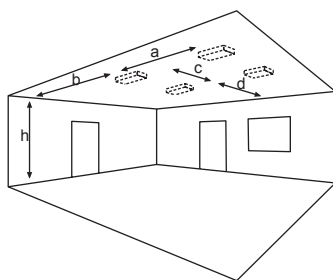
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207117	BEAM 125R-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207117-SC	BEAM 125R-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207117-SL	BEAM 125R-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207117-SWX	BEAM 125R-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207115	BEAM 125R-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207115-SC	BEAM 125R-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207115-SL	BEAM 125R-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207115-SWX	BEAM 125R-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207116	BEAM 125R-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207116-SC	BEAM 125R-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207116-SL	BEAM 125R-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207116-SWX	BEAM 125R-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

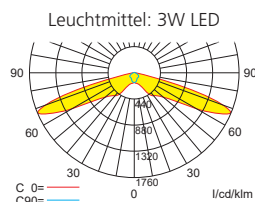
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

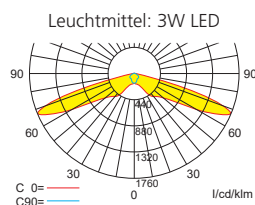


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

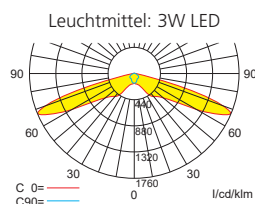
## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Die Leuchte wird mit einer Hochleistungs-LED und Optiken zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahl-Optik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Oberteil: Polycarbonat, Unterteil: Aluminium-Druckguss.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 125 x 37 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104400	BEAM 125-AL A-F/R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
104400-ELC	BEAM 125-AL A-F/R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104400-MSÜ	BEAM 125-AL A-F/R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104400-SE	BEAM 125-AL A-F/R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104400-ST	BEAM 125-AL A-F/R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

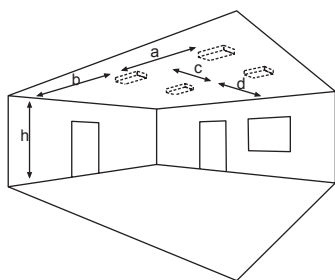
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204406	BEAM 125-AL A-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
204406-SC	BEAM 125-AL A-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
204406-SL	BEAM 125-AL A-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
204406-SWX	BEAM 125-AL A-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
204400	BEAM 125-AL A-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
204400-SC	BEAM 125-AL A-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
204400-SL	BEAM 125-AL A-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
204400-SWX	BEAM 125-AL A-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
204405	BEAM 125-AL A-F/R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
204405-SC	BEAM 125-AL A-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
204405-SL	BEAM 125-AL A-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
204405-SWX	BEAM 125-AL A-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahl-Optik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348

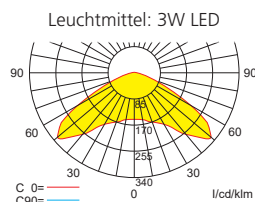




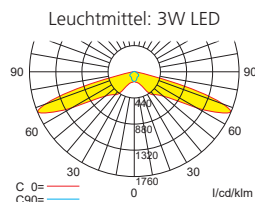
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

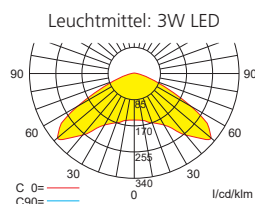
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

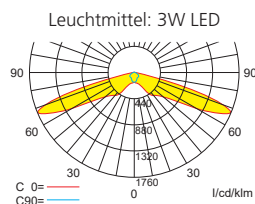
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten

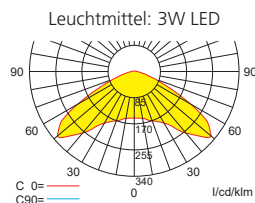
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

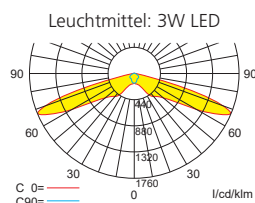
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Oberteil: Polycarbonat, Unterteil: Polycarbonat.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 125 x 37 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104420	BEAM 125-PC A-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
104420-ELC	BEAM 125-PC A-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104420-MSÜ	BEAM 125-PC A-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104420-SE	BEAM 125-PC A-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104420-ST	BEAM 125-PC A-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

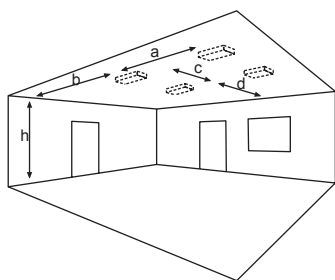
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204426	BEAM 125-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
204426-SC	BEAM 125-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
204426-SL	BEAM 125-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
204426-SWX	BEAM 125-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
204420	BEAM 125-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
204420-SC	BEAM 125-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
204420-SL	BEAM 125-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
204420-SWX	BEAM 125-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
204425	BEAM 125-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
204425-SC	BEAM 125-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
204425-SL	BEAM 125-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
204425-SWX	BEAM 125-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

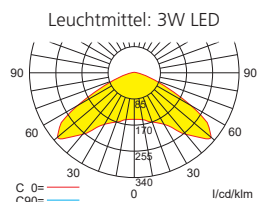
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

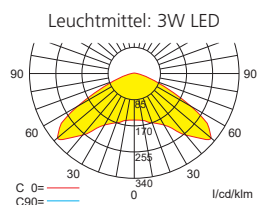


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

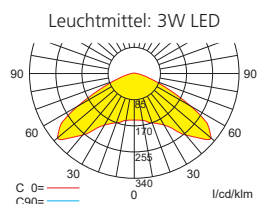
■ **Einzelbatterieeleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Oberteil: Polycarbonat, Unterteil: Polycarbonat.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 125 x 37 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104430	BEAM 125-PC A-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
104430-ELC	BEAM 125-PC A-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104430-MSÜ	BEAM 125-PC A-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104430-SE	BEAM 125-PC A-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104430-ST	BEAM 125-PC A-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

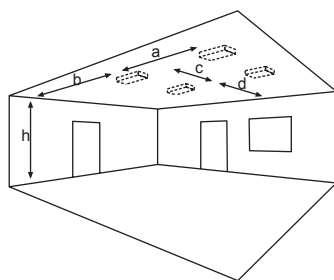
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204436	BEAM 125-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
204436-SC	BEAM 125-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
204436-SL	BEAM 125-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
204436-SWX	BEAM 125-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
204430	BEAM 125-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
204430-SC	BEAM 125-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
204430-SL	BEAM 125-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
204430-SWX	BEAM 125-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
204435	BEAM 125-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
204435-SC	BEAM 125-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
204435-SL	BEAM 125-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
204435-SWX	BEAM 125-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348

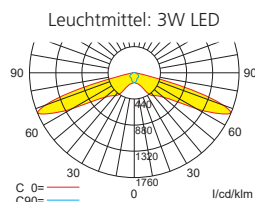
## BEAM 125-PC A-R Deckenmontage



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

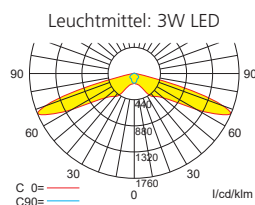


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

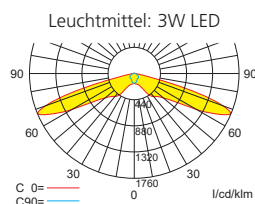
## ■ Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—

## BEAM 130-AL A-F/R Deckenmontage



- Die Leuchte wird mit einer Hochleistungs-LED und Optiken zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (Ø x H): 135 x 38 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Ende April 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

## Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106440A	BEAM 130-AL A-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA
106440A-ELC	BEAM 130-AL A-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106440A-MSÜ	BEAM 130-AL A-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106440A-SE	BEAM 130-AL A-F/R LED + SET009 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106440A-ST	BEAM 130-AL A-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106440D	BEAM 130-AL A-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA
106440D-ELC	BEAM 130-AL A-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106440D-MSÜ	BEAM 130-AL A-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106440D-SE	BEAM 130-AL A-F/R LED + SET009 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106440D-ST	BEAM 130-AL A-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

## Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

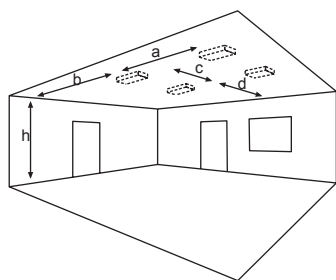
## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206442A	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206442A-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206442A-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206442A-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206442D	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206442D-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206442D-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206442D-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206440A	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206440A-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206440A-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206440A-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206440D	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206440D-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206440D-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206440D-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206441A	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206441A-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206441A-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206441A-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
206441D	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206441D-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206441D-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206441D-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt		S. 343

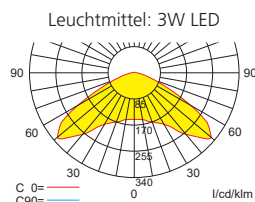
## BEAM 130-AL A-F/R Deckenmontage



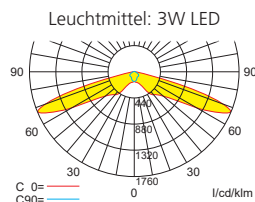
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

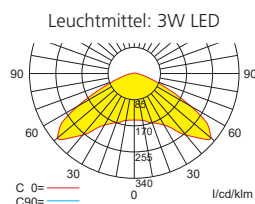
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

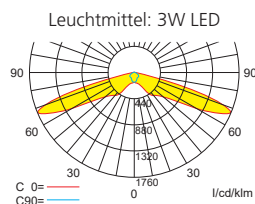
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ **Einzelbatterieleuchten**

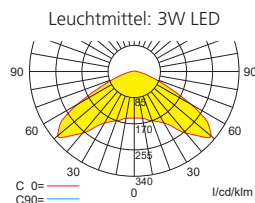
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

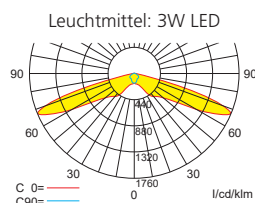
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

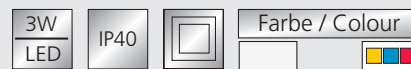
Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-

## BEAM 130-PC A-F Deckenmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Oberteil: Polycarbonat, Unterteil: Polycarbonat.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 131 x 38 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106400	BEAM 130-PC A-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
106400-ELC	BEAM 130-PC A-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106400-MSÜ	BEAM 130-PC A-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106400-SE	BEAM 130-PC A-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106400-ST	BEAM 130-PC A-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

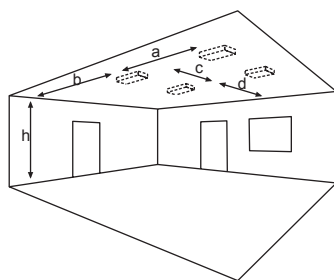
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206402	BEAM 130-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206402-SC	BEAM 130-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206402-SL	BEAM 130-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206402-SWX	BEAM 130-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206400	BEAM 130-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206400-SC	BEAM 130-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206400-SL	BEAM 130-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206400-SWX	BEAM 130-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206401	BEAM 130-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206401-SC	BEAM 130-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206401-SL	BEAM 130-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206401-SWX	BEAM 130-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

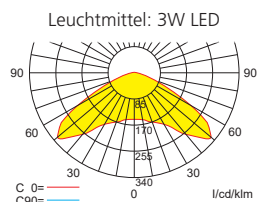




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

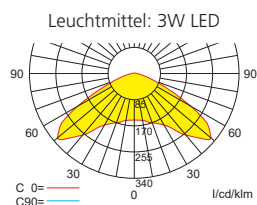


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

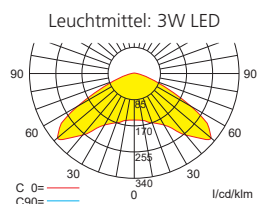
■ **Einzelbatterieeleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00

## BEAM 130-PC A-R Deckenmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Oberteil: Polycarbonat, Unterteil: Polycarbonat.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 131 x 38 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106410	BEAM 130-PC A-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
106410-ELC	BEAM 130-PC A-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106410-MSÜ	BEAM 130-PC A-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106410-SE	BEAM 130-PC A-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106410-ST	BEAM 130-PC A-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

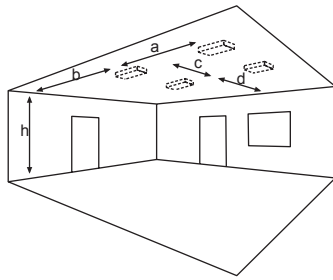
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206412	BEAM 130-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206412-SC	BEAM 130-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206412-SL	BEAM 130-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206412-SWX	BEAM 130-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206410	BEAM 130-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206410-SC	BEAM 130-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206410-SL	BEAM 130-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206410-SWX	BEAM 130-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206411	BEAM 130-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206411-SC	BEAM 130-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206411-SL	BEAM 130-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206411-SWX	BEAM 130-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

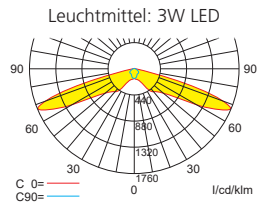
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

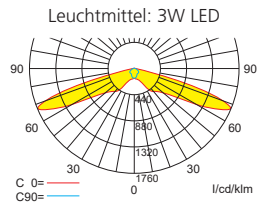


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

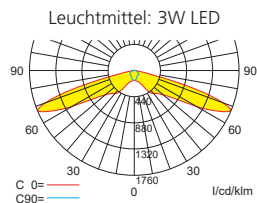
## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—

## BEAM 140-PC A-F Deckenmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist. In den Versionen mit Akkuheizung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 145 x 43 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107200	BEAM 140-PC A-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
107200-ELC	BEAM 140-PC A-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107200-MSÜ	BEAM 140-PC A-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107200-SE	BEAM 140-PC A-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107200-ST	BEAM 140-PC A-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best-Nr 570008) (1h+3h+8h) = 3W LED  
 4,8V 2,0Ah (Best-Nr 570019) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer

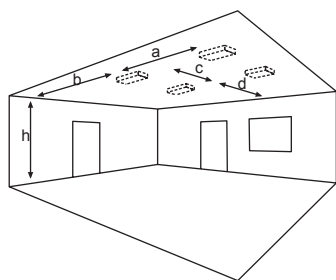
Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
207202	BEAM 140-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207202-SC	BEAM 140-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207202-SL	BEAM 140-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207202-SWX	BEAM 140-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207200	BEAM 140-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207200-SC	BEAM 140-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207200-SL	BEAM 140-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207200-SWX	BEAM 140-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207201	BEAM 140-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207201-SC	BEAM 140-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
207201-SL	BEAM 140-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
207201-SWX	BEAM 140-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung</b> <b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
207212	BEAM 140-PC A-F DM EB LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207212-SC	BEAM 140-PC A-F DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207212-SL	BEAM 140-PC A-F DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207212-SWX	BEAM 140-PC A-F DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207210	BEAM 140-PC A-F DM EB LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207210-SC	BEAM 140-PC A-F DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207210-SL	BEAM 140-PC A-F DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207210-SWX	BEAM 140-PC A-F DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207211	BEAM 140-PC A-F DM EB LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207211-SC	BEAM 140-PC A-F DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
207211-SL	BEAM 140-PC A-F DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
207211-SWX	BEAM 140-PC A-F DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

# BEAM 140-PC A-F Deckenmontage



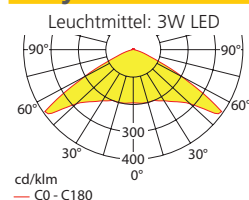
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

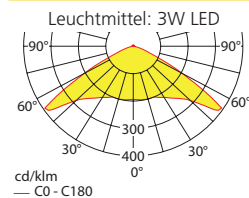


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	9,90	11,10	12,20	13,30	14,30	14,80	14,50	14,30	13,60	12,70	11,00	9,50
b	4,30	4,90	5,40	5,80	5,20	4,20	3,40	2,40	1,20	1,00	1,00	1,00
c	9,90	11,10	12,20	13,30	14,30	14,80	14,50	14,30	13,60	12,70	11,00	9,50
d	4,30	4,90	5,40	5,80	5,20	4,20	3,40	2,40	1,20	1,00	1,00	1,00

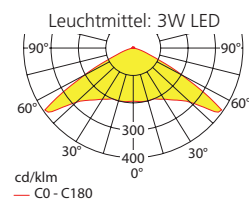
### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	9,90	11,10	12,20	13,30	14,30	14,80	14,50	14,30	13,60	12,70	11,00	9,50
b	4,30	4,90	5,40	5,80	5,20	4,20	3,40	2,40	1,20	1,00	1,00	1,00
c	9,90	11,10	12,20	13,30	14,30	14,80	14,50	14,30	13,60	12,70	11,00	9,50
d	4,30	4,90	5,40	5,80	5,20	4,20	3,40	2,40	1,20	1,00	1,00	1,00



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,50	9,50	9,50	9,30	8,60	7,00
b	3,70	3,20	2,40	1,40	1,40	1,00
c	8,50	9,50	9,50	9,30	8,60	7,00
d	3,70	3,20	2,40	1,40	1,40	1,00

## BEAM 140-PC A-R Deckenmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist. In den Versionen mit Akkuheizung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 145 x 43 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107205	BEAM 140-PC A-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
107205-ELC	BEAM 140-PC A-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107205-MSÜ	BEAM 140-PC A-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107205-SE	BEAM 140-PC A-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
107205-ST	BEAM 140-PC A-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best-Nr 570008) (1h+3h+8h) = 3W LED  
 4,8V 2,0Ah (Best-Nr 570019) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer

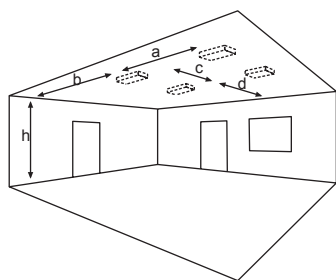
Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
207207	BEAM 140-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207207-SC	BEAM 140-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207207-SL	BEAM 140-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207207-SWX	BEAM 140-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207205	BEAM 140-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207205-SC	BEAM 140-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207205-SL	BEAM 140-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207205-SWX	BEAM 140-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207206	BEAM 140-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207206-SC	BEAM 140-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
207206-SL	BEAM 140-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
207206-SWX	BEAM 140-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>mit Akkuheizung</b> <b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
207217	BEAM 140-PC A-R DM EB LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
207217-SC	BEAM 140-PC A-R DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207217-SL	BEAM 140-PC A-R DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207217-SWX	BEAM 140-PC A-R DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
207215	BEAM 140-PC A-R DM EB LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
207215-SC	BEAM 140-PC A-R DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207215-SL	BEAM 140-PC A-R DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207215-SWX	BEAM 140-PC A-R DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
207216	BEAM 140-PC A-R DM EB LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
207216-SC	BEAM 140-PC A-R DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
207216-SL	BEAM 140-PC A-R DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
207216-SWX	BEAM 140-PC A-R DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

# BEAM 140-PC A-R Deckenmontage



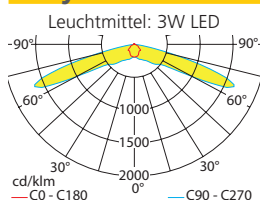
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

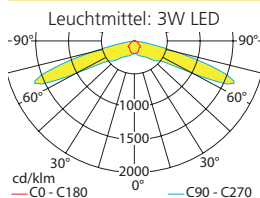


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a		18,30	20,60	22,70	24,60	26,30	27,90	25,60	25,20	25,40	22,50	18,50	16,50
b		8,10	9,00	9,80	10,40	11,00	6,60	6,10	4,50	3,00	3,00	3,00	3,00
c		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

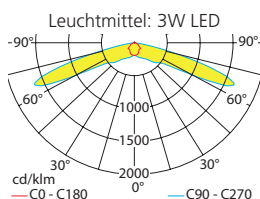
### Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a		18,30	20,60	22,70	24,60	26,30	27,90	25,60	25,20	25,40	22,50	18,50	16,50
b		8,10	9,00	9,80	10,40	11,00	6,60	6,10	4,50	3,00	3,00	3,00	3,00
c		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a		15,70	17,40	17,20	16,50	16,00	12,00
b		6,70	7,20	4,10	2,70	2,50	2,00
c		-	-	-	-	-	-
d		-	-	-	-	-	-



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 28 x 180 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102725A	L-STAR A-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
102725A-DA	L-STAR A-F LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA
102725A-ELC	L-STAR A-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102725A-MSÜ	L-STAR A-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102725A-SE	L-STAR A-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102725A-ST	L-STAR A-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 20% Not/Netz (8h)

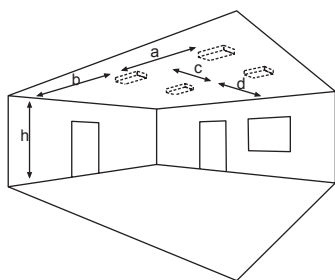
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202727A	L-STAR A-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202727A-SC	L-STAR A-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202727A-SL	L-STAR A-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202727A-SWX	L-STAR A-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
202725A	L-STAR A-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202725A-SC	L-STAR A-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202725A-SL	L-STAR A-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202725A-SWX	L-STAR A-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
202726A	L-STAR A-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202726A-SC	L-STAR A-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202726A-SL	L-STAR A-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202726A-SWX	L-STAR A-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344





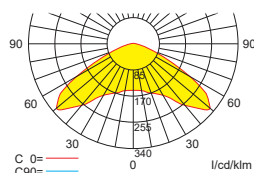
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

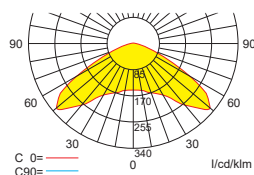


h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

■ **Einzelbatterieeleuchten**

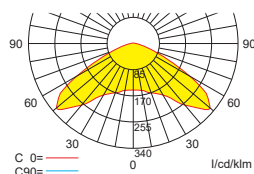
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 28 x 180 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102750A	L-STAR A-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
102750A-DA	L-STAR A-R LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA
102750A-ELC	L-STAR A-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102750A-MSÜ	L-STAR A-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102750A-SE	L-STAR A-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102750A-ST	L-STAR A-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

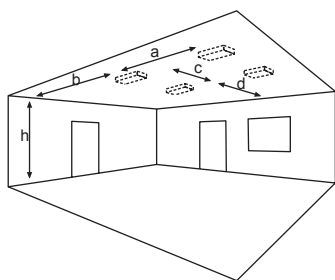
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202752A	L-STAR A-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202752A-SC	L-STAR A-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202752A-SL	L-STAR A-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202752A-SWX	L-STAR A-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
202750A	L-STAR A-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202750A-SC	L-STAR A-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202750A-SL	L-STAR A-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202750A-SWX	L-STAR A-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
202751A	L-STAR A-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202751A-SC	L-STAR A-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202751A-SL	L-STAR A-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202751A-SWX	L-STAR A-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

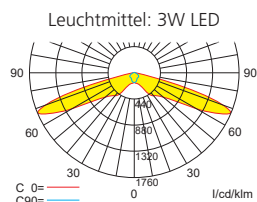
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

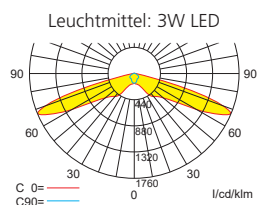


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

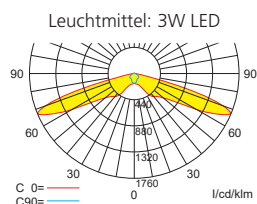
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■ **Einzelbatterieeleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 64 x 284 x 69 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
103525A	L-STAR AW-F LED	3W LED	170lm	6VA	15mA
103525A-DA	L-STAR AW-F LED + DALI	3W LED	170lm	6VA	15mA
103525A-ELC	L-STAR AW-F LED + ELC	3W LED	170lm	6,5VA	15mA
103525A-MSÜ	L-STAR AW-F LED + MSÜ3	3W LED	170lm	6,5VA	15mA
103525A-SE	L-STAR AW-F LED + SET009	3W LED	170lm	6,5VA	15mA
103525A-ST	L-STAR AW-F LED + SET010	3W LED	170lm	6,5VA	15mA

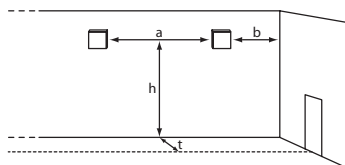
## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

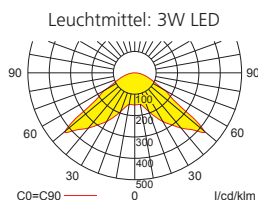
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer 1h
203527A	L-STAR AW-F EB LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h
203527A-SC	L-STAR AW-F EB-SC LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h
203527A-SL	L-STAR AW-F EB-SL LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h
203527A-SWX	L-STAR AW-F EB-SWX LED	3W LED	30lm	140lm	5,5VA	1h
203525A	L-STAR AW-F EB LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h
203525A-SC	L-STAR AW-F EB-SC LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h
203525A-SL	L-STAR AW-F EB-SL LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h
203525A-SWX	L-STAR AW-F EB-SWX LED	3W LED	30lm	140lm	5,5VA	3h
203526A	L-STAR AW-F EB LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h
203526A-SC	L-STAR AW-F EB-SC LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h
203526A-SL	L-STAR AW-F EB-SL LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h
203526A-SWX	L-STAR AW-F EB-SWX LED	3W LED	30lm	70lm	5,5VA	8h



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



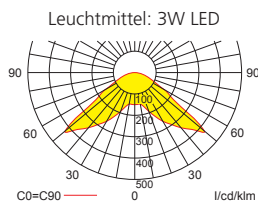
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 170lm / 170lm

t = 1m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	a	6,60	6,70	7,40	7,80	8,70
	b	2,60	2,70	3,20	3,50	3,40
t = 2m	a	6,50	6,60	7,30	7,70	8,60
	b	2,50	2,60	3,10	3,40	3,30

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

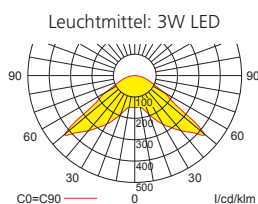
■ **Einzelbatterieeleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 140lm/30lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**

t = 1m	h	2,00	2,50	3,00	3,50
	a	6,10	6,40	7,20	7,60
	b	2,50	2,60	2,80	2,90
t = 2m	a	6,00	6,30	7,10	7,50
	b	2,40	2,50	2,70	2,80

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Lampenlichtstrom Not/Netz: 70lm/30lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

t = 1m	h	2,00	2,50
	a	5,60	6,30
	b	2,40	2,50
t = 2m	a	4,90	5,70
	b	1,50	1,90

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 64 x 284 x 69 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
103550A	L-STAR AW-R LED	3W LED	170lm	6VA	15mA
103550A-DA	L-STAR AW-R LED + DALI	3W LED	170lm	6VA	15mA
103550A-ELC	L-STAR AW-R LED + ELC	3W LED	170lm	6,5VA	15mA
103550A-MSÜ	L-STAR AW-R LED + MSÜ3	3W LED	170lm	6,5VA	15mA
103550A-SE	L-STAR AW-R LED + SET009	3W LED	170lm	6,5VA	15mA
103550A-ST	L-STAR AW-R LED + SET010	3W LED	170lm	6,5VA	15mA

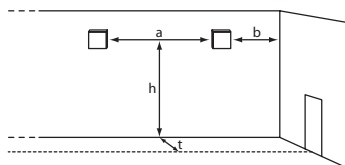
## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

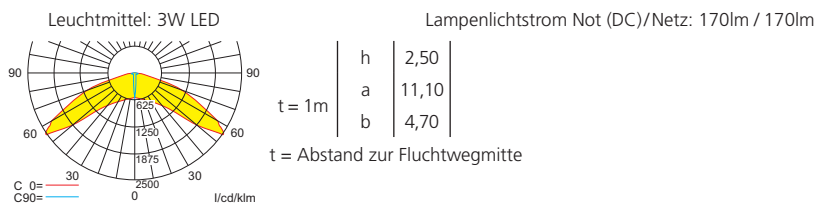
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer 1h
203552A	L-STAR AW-R EB LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h
203552A-SC	L-STAR AW-R EB-SC LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h
203552A-SL	L-STAR AW-R EB-SL LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h
203552A-SWX	L-STAR AW-R EB-SWX LED	3W LED	30lm	140lm	5,5VA	1h
203550A	L-STAR AW-R EB LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h
203550A-SC	L-STAR AW-R EB-SC LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h
203550A-SL	L-STAR AW-R EB-SL LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h
203550A-SWX	L-STAR AW-R EB-SWX LED	3W LED	30lm	140lm	5,5VA	3h
203551A	L-STAR AW-R EB LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h
203551A-SC	L-STAR AW-R EB-SC LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h
203551A-SL	L-STAR AW-R EB-SL LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h
203551A-SWX	L-STAR AW-R EB-SWX LED	3W LED	30lm	70lm	5,5VA	8h



### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

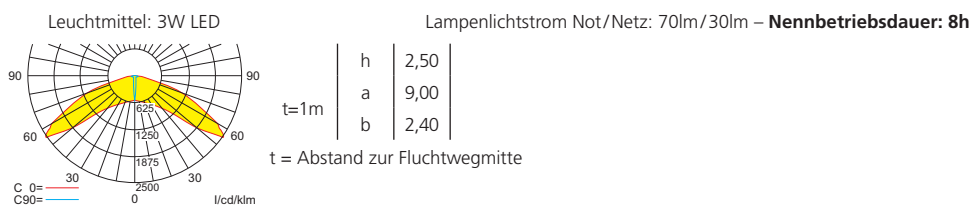
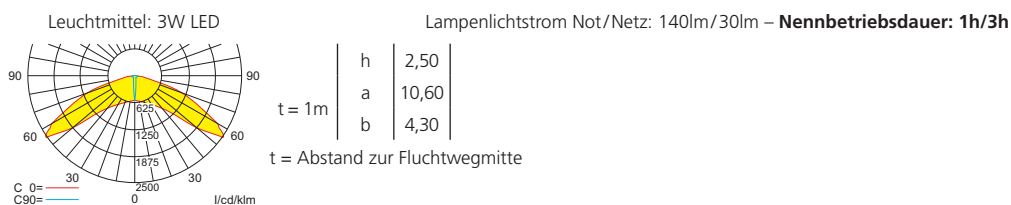
#### Systemleuchten für Zentralversorgung

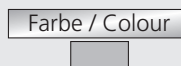
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



#### Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchtenkörper zum Einbau in **offen zugänglichen** Hohlraumdecken mit Kunststoff-Container oder Einbau in Allgemeinleuchten/Lichtschienen.
- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG:** Variante ohne Kunststoff-Gehäuse (o.G.) zum Einbau in Fremdleuchten mit Schutzklasse I Erdung beachten!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (Ø x T): 28 x 18 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart Leuchtenkörper: IP54
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 14 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

#### Mit Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105500	MICRO-STAR ER LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
105500-ELC	MICRO-STAR ER LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105500-MSÜ	MICRO-STAR ER LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105500-SE	MICRO-STAR ER LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105500-ST	MICRO-STAR ER LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

#### Ohne Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105505	MICRO-STAR ER LED - o. G.	3W LED	280lm	6VA	15mA
105505-ELC	MICRO-STAR ER LED + ELC - o. G.	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105505-MSÜ	MICRO-STAR ER LED + MSÜ3 - o. G.	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105505-SE	MICRO-STAR ER LED + SET009 - o. G.	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105505-ST	MICRO-STAR ER LED + SET010 - o. G.	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) mit Kunststoff-Gehäuse  
4,8V 2,0Ah (Best.-Nr 570004) (1h+3h+8h) ohne Kunststoff-Gehäuse

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h) / 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

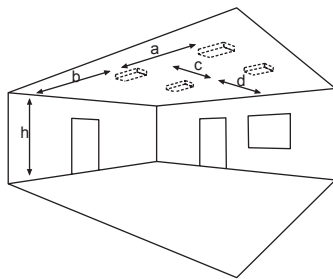
#### Mit Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205501	MICRO-STAR ER EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205501-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205501-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205501-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
205500	MICRO-STAR ER EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205500-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205500-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205500-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
205502	MICRO-STAR ER EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205502-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205502-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205502-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

#### Ohne Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205506	MICRO-STAR ER EB LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205506-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205506-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205506-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
205505	MICRO-STAR ER EB LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205505-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205505-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205505-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
205507	MICRO-STAR ER EB LED - o. G.	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205507-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED - o. G.	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205507-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED - o. G.	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205507-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED - o. G.	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

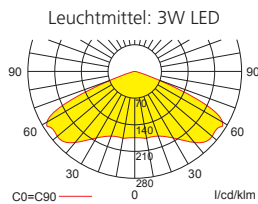




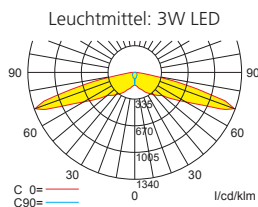
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

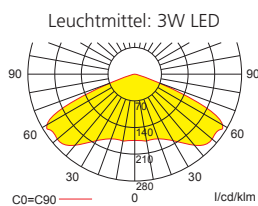
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	12,90	13,40	13,40	13,40	13,40	13,20	12,40	9,60	7,40	5,90
b	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,00	2,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
c	10,50	11,90	12,90	13,40	13,40	13,40	13,40	13,20	12,40	9,60	7,40	5,90
d	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,00	2,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

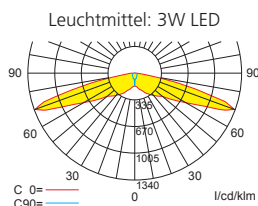
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	18,80	21,00	23,00	24,60	25,90	26,00	25,70	25,10	21,00	18,00	15,50	11,00
b	8,20	8,90	9,50	9,20	8,00	7,00	5,80	5,90	5,00	4,00	3,50	3,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten

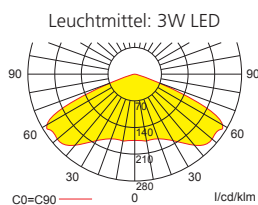
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

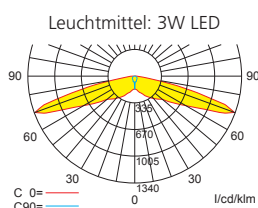
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	12,90	13,40	13,40	13,40	13,40	13,20	12,40	9,60	7,40	5,90
b	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,00	2,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
c	10,50	11,90	12,90	13,40	13,40	13,40	13,40	13,20	12,40	9,60	7,40	5,90
d	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,00	2,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	18,80	21,00	23,00	24,60	25,90	26,00	25,70	25,10	21,00	18,00	15,50	11,00
b	8,20	8,90	9,50	9,20	8,00	7,00	5,80	5,90	5,00	4,00	3,50	3,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,70	8,80	8,80	8,60	7,70	5,20
b	3,10	3,00	2,20	0,80	0,80	0,80
c	8,70	8,80	8,80	8,60	7,70	5,20
d	3,10	3,00	2,20	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,80	17,10	16,80	15,70	10,00	9,50
b	6,20	5,10	3,90	2,50	2,00	1,50
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Leuchtenkörper ohne Gehäuse zum An-/Einbau in Fremd-leuchten.
- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächen-ausleuchtung sowie 2 beiliegenden Acryloptiken (0° & 90°) zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG:** Bei Einbau in Fremdleuchten der Schutzklasse I oder II ggf. ergänzende Schutzmaßnahmen vorsehen!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 83 x 16 x 37 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Licht-strom	Netzanschluss-leistung	Batteriestrom-aufnahme
105510A	SMART-KIT LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
105510A-DA	SMART-KIT LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA
105510A-ELC	SMART-KIT LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105510A-MSÜ	SMART-KIT LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105510A-SE	SMART-KIT LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105510A-ST	SMART-KIT LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

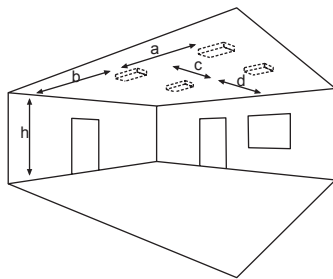
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss-leistung	Nennbe-triebsdauer
205511A	SMART-KIT EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205511A-SC	SMART-KIT EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205511A-SL	SMART-KIT EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205511A-SWX	SMART-KIT EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
205510A	SMART-KIT EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205510A-SC	SMART-KIT EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205510A-SL	SMART-KIT EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205510A-SWX	SMART-KIT EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
205512A	SMART-KIT EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205512A-SC	SMART-KIT EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205512A-SL	SMART-KIT EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205512A-SWX	SMART-KIT EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

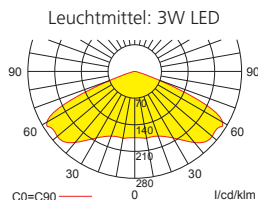
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343



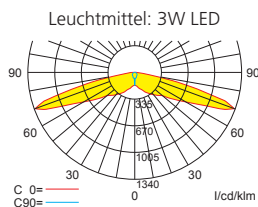
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

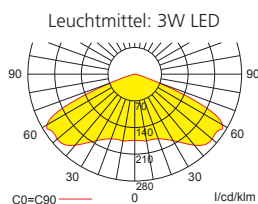
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,40	11,70	12,40	12,70	12,70	12,70	12,60	12,60	12,10	10,00	8,50	6,70
b	4,40	4,50	4,50	4,40	4,10	3,30	2,00	1,90	1,90	1,50	1,00	0,80
c	10,40	11,70	12,40	12,70	12,70	12,70	12,60	12,60	12,10	10,00	8,50	6,70
d	4,40	4,50	4,50	4,40	4,10	3,30	2,00	1,90	1,90	1,50	1,00	0,80

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

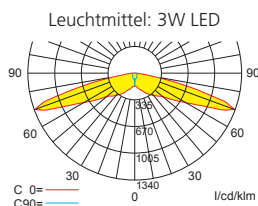
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	18,80	21,00	23,00	24,60	25,90	26,00	25,70	25,70	22,00	19,50	17,00	12,50
b	8,20	8,90	9,50	9,20	8,00	7,00	5,80	5,80	5,00	4,50	4,00	3,50
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten

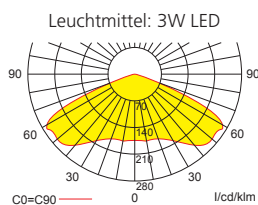
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

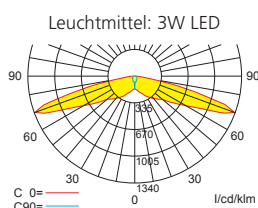
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,40	11,70	12,40	12,70	12,70	12,70	12,60	12,60	12,10	10,00	8,50	6,70
b	4,40	4,50	4,50	4,40	4,10	3,30	2,00	1,90	1,90	1,50	1,00	0,80
c	10,40	11,70	12,40	12,70	12,70	12,70	12,60	12,60	12,10	10,00	8,50	6,70
d	4,40	4,50	4,50	4,40	4,10	3,30	2,00	1,90	1,90	1,50	1,00	0,80

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	18,80	21,00	23,00	24,60	25,90	26,00	25,70	25,70	22,00	19,50	17,00	12,50
b	8,20	8,90	9,50	9,20	8,00	7,00	5,80	5,80	5,00	4,50	4,00	3,50
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,70	8,80	8,80	8,60	7,70	5,70
b	3,10	3,00	2,20	0,80	0,80	0,80
c	8,70	8,80	8,80	8,60	7,70	5,70
d	3,10	3,00	2,20	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,80	17,10	16,80	14,00	12,00	9,50
b	6,20	5,10	3,90	3,00	2,00	1,50
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-

# INSTAR ER-F/R Deckeneinbaumontage - runder Kopf



Abbildung zeigt Zubehör

- Die Leuchte wird mit einer Hochleistungs-LED und Optiken zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Gerätedosen.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gerätedosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9264-22, Deckenausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 61 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1555-04, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 66 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1260-01, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 79 mm / Deckenverschalung: Art.-Nr. 1227-50, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 115 mm / Brandschutzdose: Art.-Nr. 9464-50, Deckenausnehmung Ø 74 mm, Tiefe 55 mm.
- Gerätedose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (Ø x T): 90 x 47 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

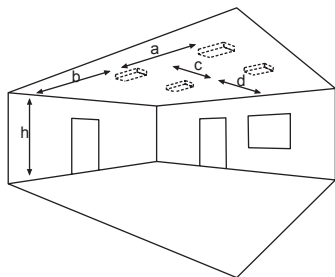
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104720A	INSTAR ER-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA
104720A-ELC	INSTAR ER-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104720A-MSÜ	INSTAR ER-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104720A-ST	INSTAR ER-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104720D	INSTAR ER-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA
104720D-ELC	INSTAR ER-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104720D-MSÜ	INSTAR ER-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104720D-ST	INSTAR ER-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551267	Aufbauset rund INSTAR ER, weiß		S. 345
551267D	Aufbauset rund INSTAR ER, schwarz		S. 345
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

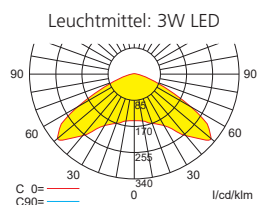
# INSTAR ER-F/R Deckeneinbaumontage - runder Kopf



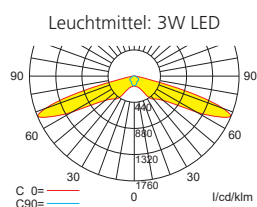
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# INSTAR EQ-F/R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



Abbildung zeigt Zubehör

- Die Leuchte wird mit einer Hochleistungs-LED und Optiken zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Gerätedosen.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gerätedosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9264-22, Deckenausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 61 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1555-04, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 66 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1260-01, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 79 mm / Deckenverschalung: Art.-Nr. 1227-50, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 115 mm / Brandschutzdose: Art.-Nr. 9464-50, Deckenausnehmung Ø 74 mm, Tiefe 55 mm.
- Gerätedose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 47 x 90 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

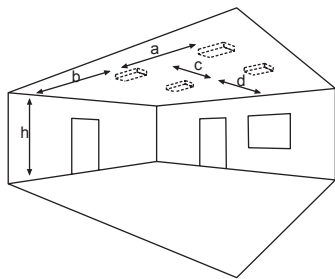
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104730A	INSTAR EQ-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA
104730A-ELC	INSTAR EQ-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104730A-MSÜ	INSTAR EQ-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104730A-ST	INSTAR EQ-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104730D	INSTAR EQ-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA
104730D-ELC	INSTAR EQ-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104730D-MSÜ	INSTAR EQ-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
104730D-ST	INSTAR EQ-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551268	Aufbauset quadratisch INSTAR EQ und WALL-STAR, weiß		S. 345
551268D	Aufbauset quadratisch INSTAR EQ, schwarz		S. 345
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

# INSTAR EQ-F/R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf

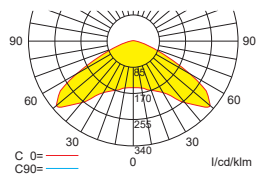


## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

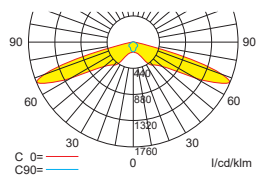
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abbildung zeigt Zubehör

- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Gerätedosen.
- Gerätedose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Gerätedosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9264-22, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 61 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1555-04, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 66 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1260-01, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 79 mm / Brandschutzdose: Art.-Nr. 9464-02, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 62 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 24 x 90 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

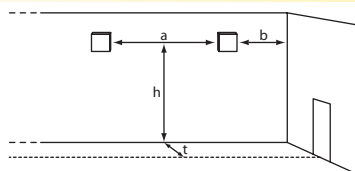
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106600A	WALL-STAR EQ-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
106600A-ELC	WALL-STAR EQ-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106600A-MSÜ	WALL-STAR EQ-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106600A-ST	WALL-STAR EQ-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551268	Aufbauset quadratisch INSTAR EQ und WALL-STAR, weiß		S. 345

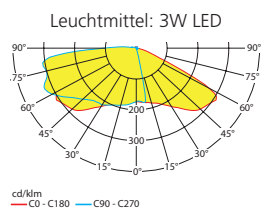




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

## Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1.0m	a	9,40	10,90	12,20	13,20	14,00
	b	4,30	4,80	5,10	5,10	5,10
t=2.0m	a	9,70	11,25	12,40	13,30	13,90
	b	4,30	4,70	4,70	4,80	4,90
t=3.0m	a	9,70	11,00	12,20	12,90	12,90
	b	3,80	4,00	4,20	4,40	4,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



Abbildung zeigt Zubehör

- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Gerätedosen.
- Gerätedose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Gerätedosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9264-22, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 61 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1555-04, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 66 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1260-01, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 79 mm / Brandschutzdose: Art.-Nr. 9464-02, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 62 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 24 x 90 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

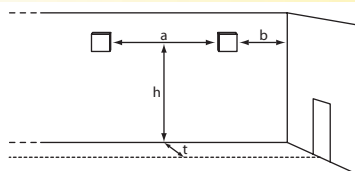
Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106610A	WALL-STAR EQ-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
106610A-ELC	WALL-STAR EQ-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106610A-MSÜ	WALL-STAR EQ-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106610A-ST	WALL-STAR EQ-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

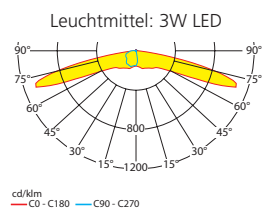
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551268	Aufbauset quadratisch INSTAR EQ und WALL-STAR, weiß		S. 345



### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

#### ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

#### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1.0m	a	17,50	20,00	22,00	23,80	25,50
	b	7,50	8,50	9,30	9,70	9,20
t=2.0m	a	14,00	17,50	20,00	21,50	22,50
	b	3,00	3,50	4,00	5,00	5,00
t=3.0m	a	5,70	6,90	7,50	9,00	10,00
	b	1,60	1,90	2,50	2,60	3,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



Abbildung zeigt Zubehör

- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ort beton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 150 x 24 x 90 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106620	WALL-STAR XL EQ-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
106620-ELC	WALL-STAR XL EQ-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106620-MSÜ	WALL-STAR XL EQ-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106620-SE	WALL-STAR XL EQ-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106620-ST	WALL-STAR XL EQ-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h) / 45% / 45% Not/Netz (8h)

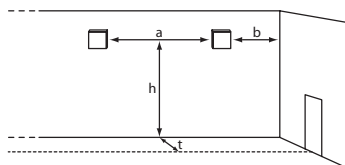
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206622	WALL-STAR XL EQ-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206622-SC	WALL-STAR XL EQ-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206622-SL	WALL-STAR XL EQ-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206622-SWX	WALL-STAR XL EQ-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206620	WALL-STAR XL EQ-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206620-SC	WALL-STAR XL EQ-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206620-SL	WALL-STAR XL EQ-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206620-SWX	WALL-STAR XL EQ-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206621	WALL-STAR XL EQ-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206621-SC	WALL-STAR XL EQ-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206621-SL	WALL-STAR XL EQ-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206621-SWX	WALL-STAR XL EQ-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551299	Aufbauset WALL-STAR XL		S. 345

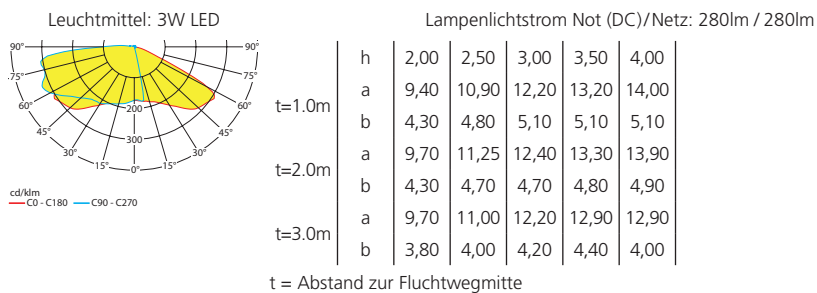
## WALL-STAR XL EQ-F Wandinbaumontage



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

■ **Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

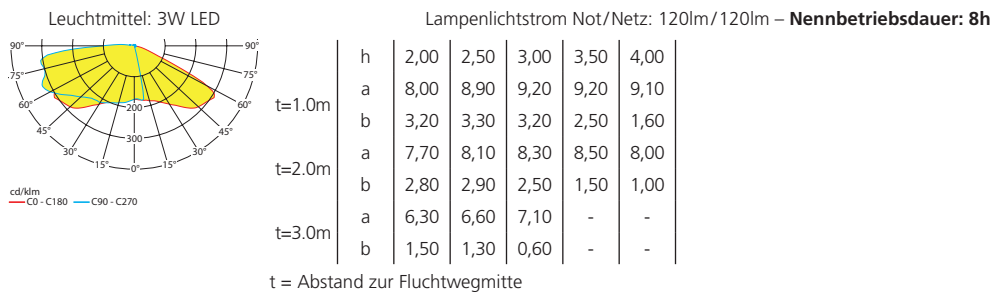
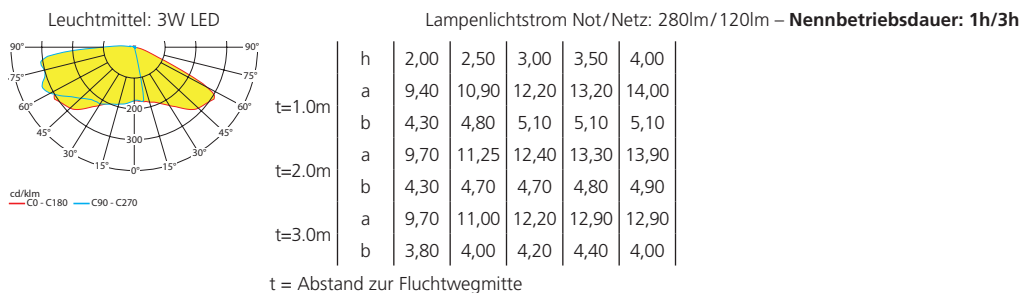




Abbildung zeigt Zubehör

- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ort beton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 150 x 24 x 90 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106630	WALL-STAR XL EQ-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
106630-ELC	WALL-STAR XL EQ-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106630-MSÜ	WALL-STAR XL EQ-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106630-SE	WALL-STAR XL EQ-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106630-ST	WALL-STAR XL EQ-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

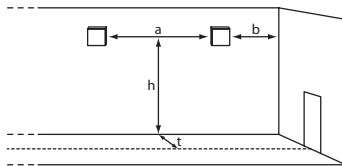
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h) / 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206632	WALL-STAR XL EQ-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206632-SC	WALL-STAR XL EQ-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206632-SL	WALL-STAR XL EQ-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206632-SWX	WALL-STAR XL EQ-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206630	WALL-STAR XL EQ-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206630-SC	WALL-STAR XL EQ-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206630-SL	WALL-STAR XL EQ-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206630-SWX	WALL-STAR XL EQ-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206631	WALL-STAR XL EQ-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206631-SC	WALL-STAR XL EQ-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206631-SL	WALL-STAR XL EQ-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206631-SWX	WALL-STAR XL EQ-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551299	Aufbauset WALL-STAR XL		S. 345



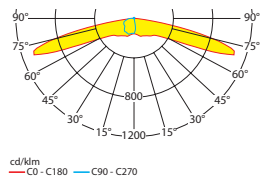
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm



t=1.0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	a	17,50	20,00	22,00	23,80	25,50
	b	7,50	8,50	9,30	9,70	9,20
t=2.0m	a	14,00	17,50	20,00	21,50	22,50
	b	3,00	3,50	4,00	5,00	5,00
t=3.0m	a	5,70	6,90	7,50	9,00	10,00
	b	1,60	1,90	2,50	2,60	3,50

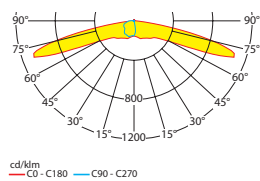
t = Abstand zur Fluchtwegmitte

## ■ Einzelbatterieeleuchten

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**

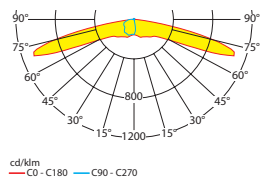


	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1.0m	a	17,50	20,00	22,00	23,80	25,50
	b	7,50	8,50	9,30	9,70	9,20
t=2.0m	a	14,00	17,50	20,00	21,50	22,50
	b	3,00	3,50	4,00	5,00	5,00
t=3.0m	a	5,70	6,90	7,50	9,00	10,00
	b	1,60	1,90	2,50	2,60	3,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**



t=1.0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	a	13,60	15,70	16,50	16,30	14,20
	b	5,50	5,30	5,00	4,20	3,80
t=2.0m	a	4,80	5,70	6,30	7,70	8,20
	b	1,20	2,00	2,70	2,90	2,50
t=3.0m	a	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss mit Abdeckung aus Polycarbonat.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x T): 51 x 47 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart Leuchtenkopf: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 44 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106300	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
106300-ELC	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106300-MSÜ	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106300-SE	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106300-ST	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

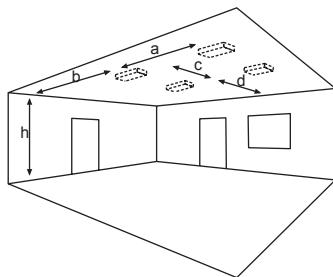
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis  
100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206302	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206302-SC	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206302-SL	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206302-SWX	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206300	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206300-SC	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206300-SL	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206300-SWX	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206301	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206301-SC	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206301-SL	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206301-SWX	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

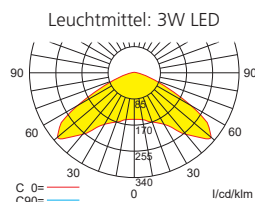




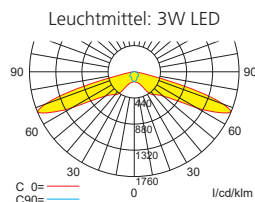
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

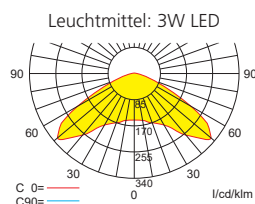
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

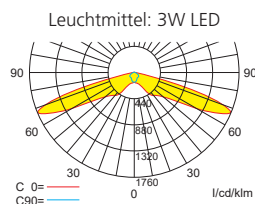
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten

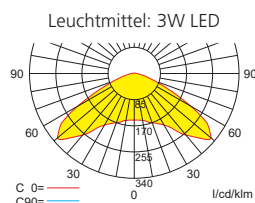
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

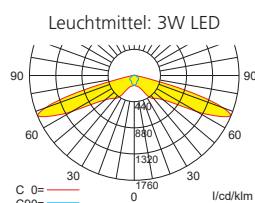
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

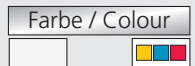
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Leuchtenkopf aus Polycarbonat mit zusätzlichem Aluminium-Druckguss Kühlkörper.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 80 x 47 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart Leuchtenkopf: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105875	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
105875-ELC	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105875-MSÜ	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105875-SE	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105875-ST	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 45% Not/Netz (8h)

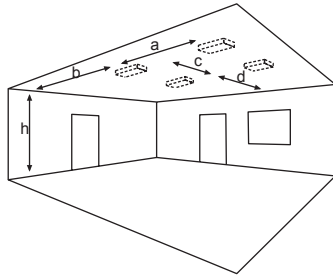
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205877	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205877-SC	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205877-SL	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205877-SWX	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
205875	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205875-SC	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205875-SL	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205875-SWX	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
205876	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205876-SC	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205876-SL	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205876-SWX	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551235	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 80		S. 342
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

## SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R Deckeneinbaumontage

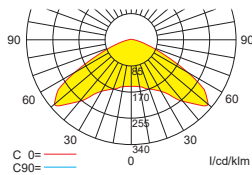


## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

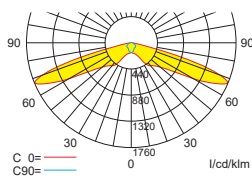
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Leuchtmittel: 3W LED

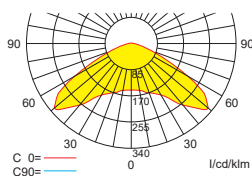
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten

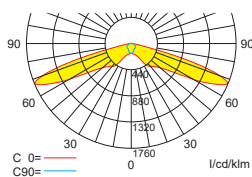
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

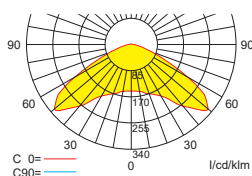
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

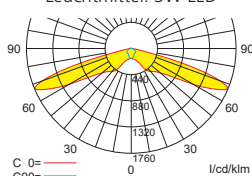
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 80 x 47 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart Leuchtenkopf: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105865	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
105865-ELC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105865-MSÜ	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105865-SE	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105865-ST	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

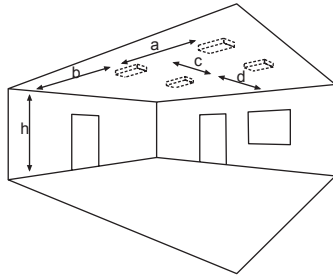
Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205867	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205867-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205867-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205867-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
205865	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205865-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205865-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205865-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
205866	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205866-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205866-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205866-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551235	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 80		S. 342
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343



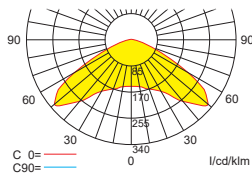
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm



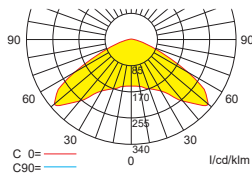
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

■ **Einzelbatterieeleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

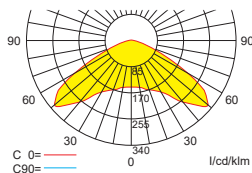
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 80 x 47 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart Leuchtenkopf: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105870	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
105870-ELC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105870-MSÜ	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105870-SE	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
105870-ST	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

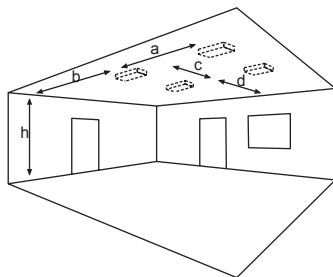
Lichtstromverhältnis  
100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205872	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205872-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205872-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
205872-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
205870	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205870-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205870-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
205870-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
205871	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205871-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205871-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
205871-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

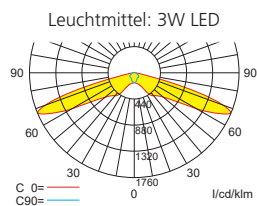
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551235	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 80		S. 342
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

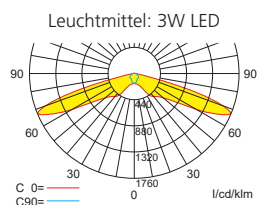


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

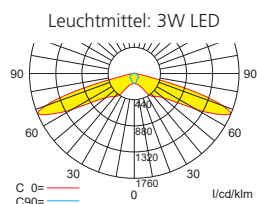
## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Leuchtenkopf aus Polycarbonat mit zusätzlichem Aluminium-Druckguss Kühlkörper.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 100 x 45 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 238 x 84 x 45 mm
- Schutzart Leuchtenkörper: IP54
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 86 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105850	SPOT-LIGHT 100 ER-2F LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105850-ELC	SPOT-LIGHT 100 ER-2F LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105850-MSÜ	SPOT-LIGHT 100 ER-2F LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105850-SE	SPOT-LIGHT 100 ER-2F LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105850-ST	SPOT-LIGHT 100 ER-2F LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

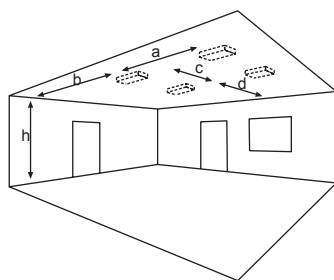
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205852	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205852-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205852-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205852-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205850	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205850-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205850-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205850-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205851	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205851-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205851-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205851-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551234	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 100		S. 342
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343





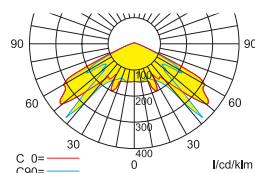
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



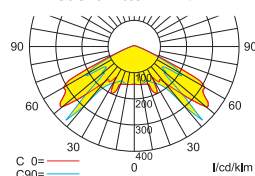
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

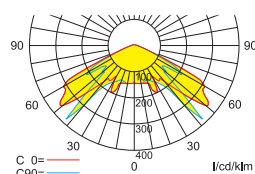
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
b	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10
c	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
d	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Leuchtenkopf aus Polycarbonat mit zusätzlichem Aluminium-Druckguss Kühlkörper.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 100 x 45 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 238 x 84 x 45 mm
- Schutzart Leuchtenkörper: IP54
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 86 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105855	SPOT-LIGHT 100 ER-2R LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105855-ELC	SPOT-LIGHT 100 ER-2R LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105855-MSÜ	SPOT-LIGHT 100 ER-2R LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105855-SE	SPOT-LIGHT 100 ER-2R LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105855-ST	SPOT-LIGHT 100 ER-2R LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

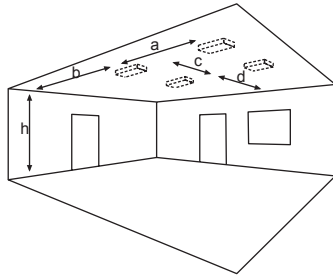
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205857	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205857-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205857-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205857-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205855	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205855-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205855-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205855-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205856	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205856-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205856-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205856-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551234	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 100		S. 342
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343



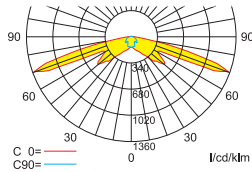
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



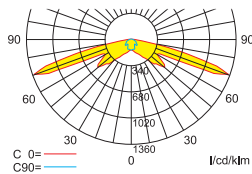
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50
d	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50

## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

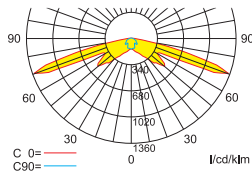
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50
d	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50

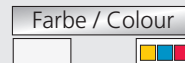
Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-
c	17,80	18,50	18,20	14,80	14,70	14,60
d	7,70	5,10	5,40	5,70	5,70	5,60

## SPOT-LIGHT 100 ER-2T Deckeneinbaumontage



- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Leuchtenkopf aus Polycarbonat mit zusätzlichem Aluminium-Druckguss Kühlkörper.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 100 x 49 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 238 x 84 x 45 mm
- Schutzart Leuchtenkörper: IP54
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 86 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105860	SPOT-LIGHT 100 ER-2T LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105860-ELC	SPOT-LIGHT 100 ER-2T LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105860-MSÜ	SPOT-LIGHT 100 ER-2T LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105860-SE	SPOT-LIGHT 100 ER-2T LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105860-ST	SPOT-LIGHT 100 ER-2T LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

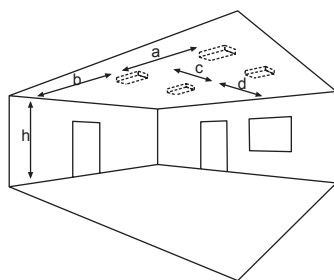
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205862	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205862-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205862-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205862-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205860	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205860-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205860-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205860-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205861	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205861-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205861-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205861-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551234	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 100		S. 342
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

## SPOT-LIGHT 100 ER-2T Deckeneinbaumontage



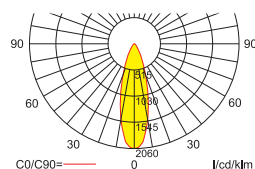
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

## Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



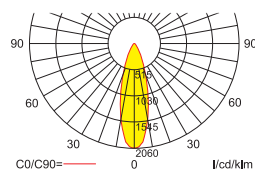
h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

## Einzelbatterieeleuchten

## Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

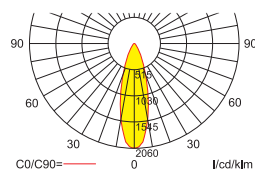
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00
a	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
b	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00
c	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
d	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00

# A-STAR ER-F/R Deckeneinbaumontage - runder Kopf



- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Die Leuchte wird im Standard mit abgesetztem Kunststoff Container geliefert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (Ø x H): 90 x 36 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106500A	A-STAR ER-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA
106500A-ELC	A-STAR ER-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106500A-MSÜ	A-STAR ER-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106500A-SE	A-STAR ER-F/R LED + SET009 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106500A-ST	A-STAR ER-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106500D	A-STAR ER-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA
106500D-ELC	A-STAR ER-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106500D-MSÜ	A-STAR ER-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106500D-SE	A-STAR ER-F/R LED + SET009 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106500D-ST	A-STAR ER-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)

45% / 45% Not/Netz (8h)

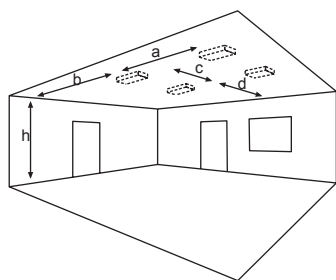
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206502A	A-STAR ER-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206502A-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206502A-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206502A-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206502D	A-STAR ER-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206502D-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206502D-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206502D-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206500A	A-STAR ER-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206500A-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206500A-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206500A-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206500D	A-STAR ER-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206500D-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206500D-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206500D-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206501A	A-STAR ER-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206501A-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206501A-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206501A-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
206501D	A-STAR ER-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206501D-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206501D-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206501D-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt		S. 343

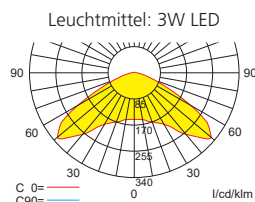
## A-STAR ER-F/R Deckeneinbaumontage - runder Kopf



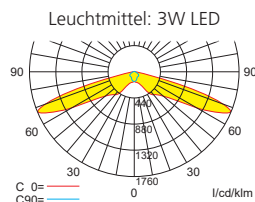
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

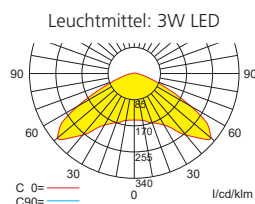
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

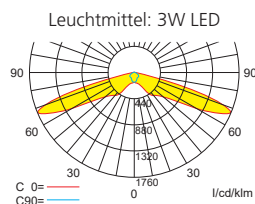
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten

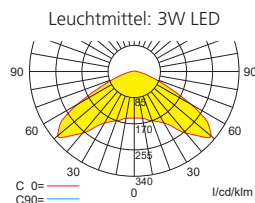
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

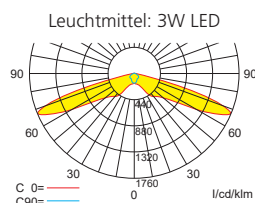
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-

## A-STAR EQ-F/R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächen- ausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtweg- ausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Die Leuchte wird im Standard mit abgesetztem Kunststoff Container geliefert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 36 x 90 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Licht- strom	Netzanschluss- leistung	Batteriestrom- aufnahme
106550A	A-STAR EQ-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA
106550A-ELC	A-STAR EQ-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106550A-MSÜ	A-STAR EQ-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106550A-SE	A-STAR EQ-F/R LED + SET009 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106550A-ST	A-STAR EQ-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106550D	A-STAR EQ-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA
106550D-ELC	A-STAR EQ-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106550D-MSÜ	A-STAR EQ-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106550D-SE	A-STAR EQ-F/R LED + SET009 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
106550D-ST	A-STAR EQ-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)

50% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

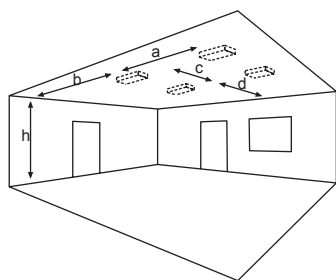
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
206552A	A-STAR EQ-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206552A-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206552A-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206552A-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206552D	A-STAR EQ-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206552D-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206552D-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h
206552D-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h
206550A	A-STAR EQ-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206550A-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206550A-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206550A-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206550D	A-STAR EQ-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206550D-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206550D-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h
206550D-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h
206551A	A-STAR EQ-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206551A-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206551A-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206551A-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h
206551D	A-STAR EQ-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206551D-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206551D-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
206551D-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt		S. 343



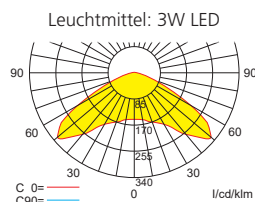
## A-STAR EQ-F/R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



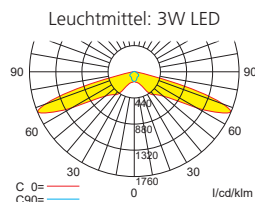
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

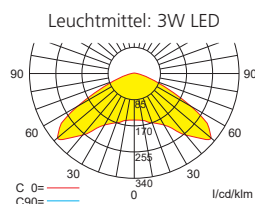
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

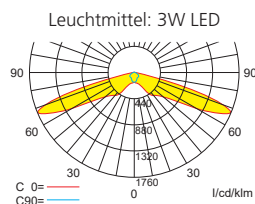
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten

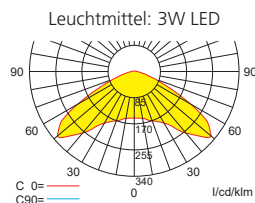
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

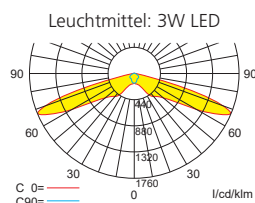
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x T): 79 x 29 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102660A	L-STAR ER-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
102660A-ELC	L-STAR ER-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102660A-MSÜ	L-STAR ER-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102660A-SE	L-STAR ER-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102660A-ST	L-STAR ER-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

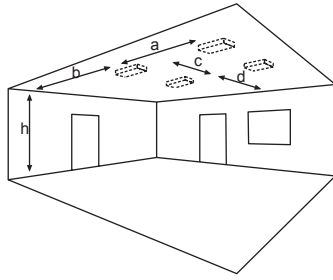
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202662A	L-STAR ER-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202662A-SC	L-STAR ER-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202662A-SL	L-STAR ER-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202662A-SWX	L-STAR ER-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
202660A	L-STAR ER-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202660A-SC	L-STAR ER-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202660A-SL	L-STAR ER-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202660A-SWX	L-STAR ER-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
202661A	L-STAR ER-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202661A-SC	L-STAR ER-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202661A-SL	L-STAR ER-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202661A-SWX	L-STAR ER-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

## L-STAR ER-F Deckeneinbaumontage - runder Kopf



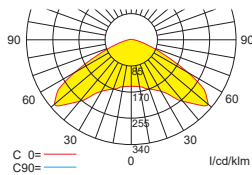
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

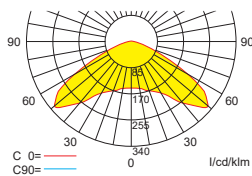


h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

■ **Einzelbatterieeleuchten**

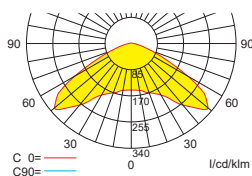
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00

## L-STAR ER-R Deckeneinbaumontage - runder Kopf



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x T): 79 x 29 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102670A	L-STAR ER-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
102670A-ELC	L-STAR ER-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102670A-MSÜ	L-STAR ER-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102670A-SE	L-STAR ER-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102670A-ST	L-STAR ER-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)

45% / 20% Not/Netz (8h)

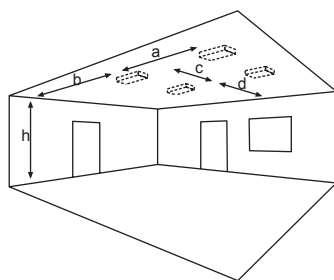
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202672A	L-STAR ER-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202672A-SC	L-STAR ER-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202672A-SL	L-STAR ER-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202672A-SWX	L-STAR ER-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
202670A	L-STAR ER-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202670A-SC	L-STAR ER-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202670A-SL	L-STAR ER-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202670A-SWX	L-STAR ER-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
202671A	L-STAR ER-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202671A-SC	L-STAR ER-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202671A-SL	L-STAR ER-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202671A-SWX	L-STAR ER-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

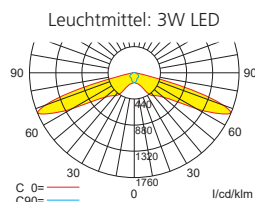
## L-STAR ER-R Deckeneinbaumontage - runder Kopf



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

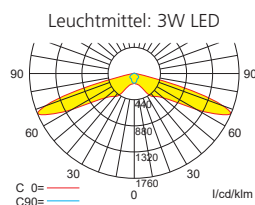


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

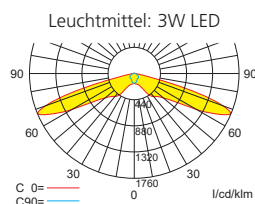
## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 79 x 29 x 79 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102960A	L-STAR EQ-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
102960A-ELC	L-STAR EQ-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102960A-MSÜ	L-STAR EQ-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102960A-SE	L-STAR EQ-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102960A-ST	L-STAR EQ-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

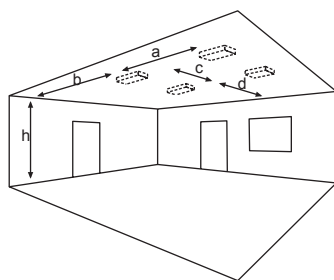
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202962A	L-STAR EQ-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202962A-SC	L-STAR EQ-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202962A-SL	L-STAR EQ-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202962A-SWX	L-STAR EQ-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
202960A	L-STAR EQ-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202960A-SC	L-STAR EQ-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202960A-SL	L-STAR EQ-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202960A-SWX	L-STAR EQ-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
202961A	L-STAR EQ-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202961A-SC	L-STAR EQ-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202961A-SL	L-STAR EQ-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202961A-SWX	L-STAR EQ-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

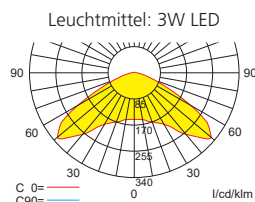
## L-STAR EQ-F Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

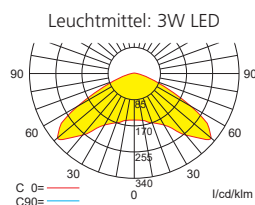


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

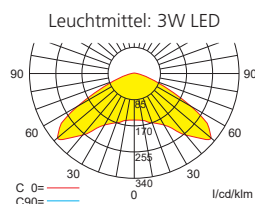
## Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 79 x 29 x 79 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
102970A	L-STAR EQ-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
102970A-ELC	L-STAR EQ-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102970A-MSÜ	L-STAR EQ-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102970A-SE	L-STAR EQ-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
102970A-ST	L-STAR EQ-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

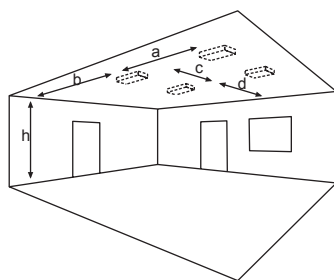
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
202972A	L-STAR EQ-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202972A-SC	L-STAR EQ-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202972A-SL	L-STAR EQ-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
202972A-SWX	L-STAR EQ-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
202970A	L-STAR EQ-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202970A-SC	L-STAR EQ-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202970A-SL	L-STAR EQ-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
202970A-SWX	L-STAR EQ-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
202971A	L-STAR EQ-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202971A-SC	L-STAR EQ-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202971A-SL	L-STAR EQ-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
202971A-SWX	L-STAR EQ-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343



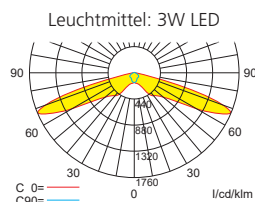
## L-STAR EQ-R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

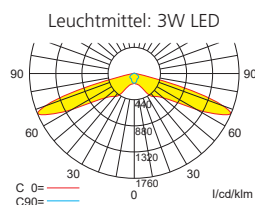


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

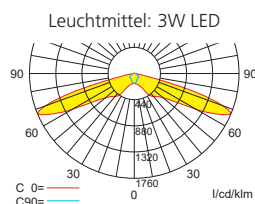
## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	—	—	—	—	—	—
d	—	—	—	—	—	—

# L-STAR ED-F Deckeneinbaumontage - annähernd deckenbündiger Kopf



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 90 x 37 mm
- Abmessungen Container: 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt (Ø): 76 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
103330A	L-STAR ED-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
103330A-ELC	L-STAR ED-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
103330A-MSÜ	L-STAR ED-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
103330A-SE	L-STAR ED-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
103330A-ST	L-STAR ED-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h/3h)

45% / 20% Not/Netz (8h)

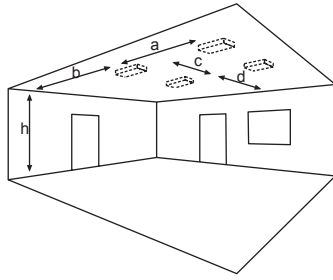
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
203332A	L-STAR ED-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
203332A-SC	L-STAR ED-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
203332A-SL	L-STAR ED-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
203332A-SWX	L-STAR ED-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
203330A	L-STAR ED-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
203330A-SC	L-STAR ED-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
203330A-SL	L-STAR ED-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
203330A-SWX	L-STAR ED-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
203331A	L-STAR ED-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
203331A-SC	L-STAR ED-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
203331A-SL	L-STAR ED-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
203331A-SWX	L-STAR ED-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

## L-STAR ED-F Deckeneinbaumontage - annähernd deckenbündiger Kopf



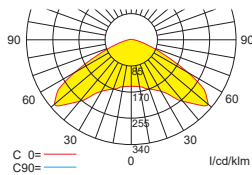
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm



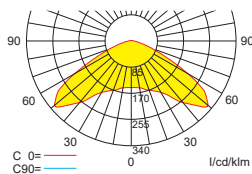
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

■ **Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

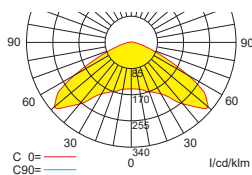
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00

# L-STAR ED-R Deckeneinbaumontage - annähernd deckenbündiger Kopf



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 90 x 37 mm
- Abmessungen Container: 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt (Ø): 76 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
103335A	L-STAR ED-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA
103335A-ELC	L-STAR ED-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
103335A-MSÜ	L-STAR ED-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
103335A-SE	L-STAR ED-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA
103335A-ST	L-STAR ED-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h/3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

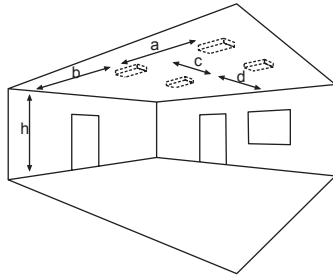
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
203337A	L-STAR ED-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
203337A-SC	L-STAR ED-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
203337A-SL	L-STAR ED-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h
203337A-SWX	L-STAR ED-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h
203335A	L-STAR ED-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
203335A-SC	L-STAR ED-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
203335A-SL	L-STAR ED-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h
203335A-SWX	L-STAR ED-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h
203336A	L-STAR ED-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
203336A-SC	L-STAR ED-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
203336A-SL	L-STAR ED-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h
203336A-SWX	L-STAR ED-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

## L-STAR ED-R Deckeneinbaumontage - annähernd deckenbündiger Kopf



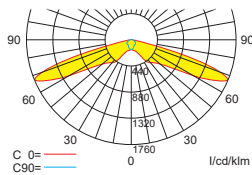
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm



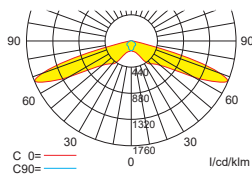
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ **Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

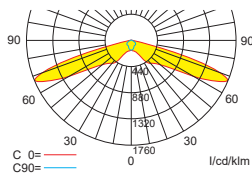
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Sicherheitsleuchte zum Einbau in Wände oder Stufen.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 270 x 85 x 96 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107300D	STAIR-LIGHT S LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107300D-DA	STAIR-LIGHT S LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107300D-ELC	STAIR-LIGHT S LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107300D-MSÜ	STAIR-LIGHT S LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107300D-SE	STAIR-LIGHT S LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107300D-ST	STAIR-LIGHT S LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h + 3h)  
50% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207302D	STAIR-LIGHT S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	1h
207302D-SC	STAIR-LIGHT S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	1h
207302D-SL	STAIR-LIGHT S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	1h
207302D-SWX	STAIR-LIGHT S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	6VA	1h
207300D	STAIR-LIGHT S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	3h
207300D-SC	STAIR-LIGHT S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	3h
207300D-SL	STAIR-LIGHT S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	3h
207300D-SWX	STAIR-LIGHT S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	6VA	3h
207301D	STAIR-LIGHT S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	140lm	5,5VA	8h
207301D-SC	STAIR-LIGHT S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	140lm	5,5VA	8h
207301D-SL	STAIR-LIGHT S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	140lm	5,5VA	8h
207301D-SWX	STAIR-LIGHT S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	140lm	6VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

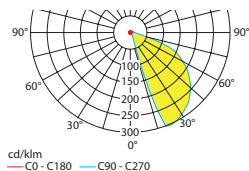
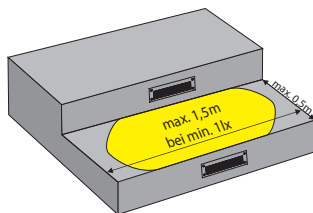
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350
551049	Betoneinbaukasten (BxHxT) 381 x 106 x 102,5 mm		S. 339



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen ( $E = 1,25 \text{ lx}$ )

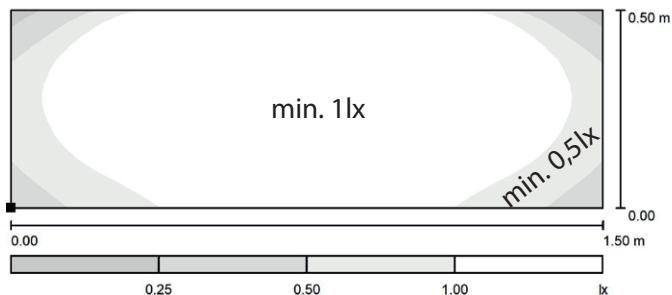
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

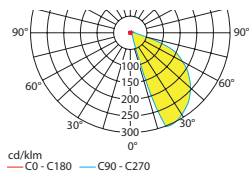
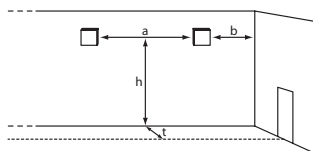


### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 260lm



Leuchtmittel: 2W LED-Leiste



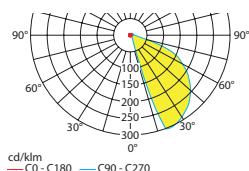
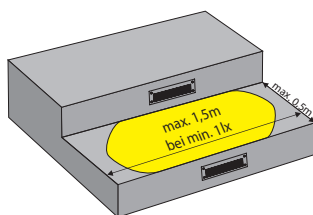
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 260lm

	h	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50
t=1.0m	a	0,00	1,50	3,00	3,60	4,10
	b	0,00	0,70	1,20	1,40	1,60
t=1.5m	a	0,00	0,00	0,00	2,50	3,60
	b	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

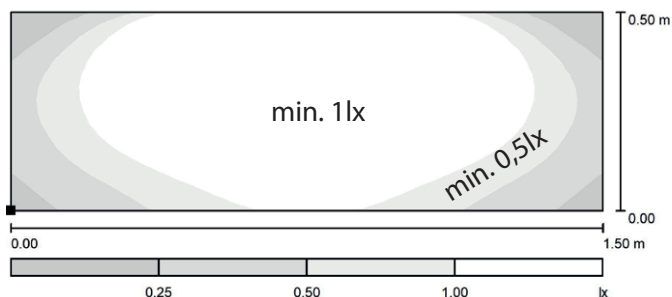
### Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

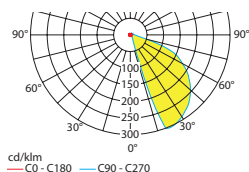
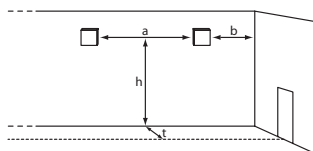


### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 260lm/260lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h/8h



Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

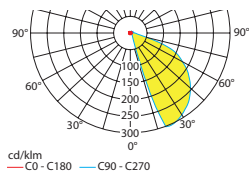
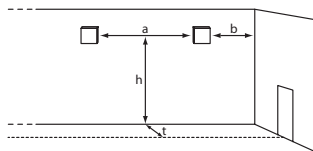


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 260lm Nennbetriebsdauer 1h/3h

	h	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50
t=1.0m	a	0,00	1,50	3,00	3,60	4,10
	b	0,00	0,70	1,20	1,40	1,60
t=1.5m	a	0,00	0,00	0,00	2,50	3,60
	b	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

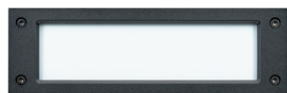
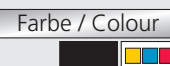
Leuchtmittel: 2W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 140lm Nennbetriebsdauer 8h

	h	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50
t=1.0m	a	0,00	0,70	2,50	3,10	3,50
	b	0,00	0,50	1,00	1,20	1,40
t=1.5m	a	0,00	0,00	0,00	0,80	2,60
	b	0,00	0,00	0,00	0,70	1,20

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



- Sicherheitsleuchte zum Einbau in Wände oder Stufen.
- Im Standard mit milchiger Folie ausgeliefert.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist.
- Kann mit optionalem Piktogramm-Folien-Set als Rettungszeichenleuchte für eine Erkennungsweite von 10m eingesetzt werden. Das Set ist gegen Aufpreis separat zu bestellen und vor Ort zu montieren.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.

- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 270 x 85 x 96 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107310D	STAIR-LIGHT W LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107310D-DA	STAIR-LIGHT W LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107310D-ELC	STAIR-LIGHT W LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107310D-MSÜ	STAIR-LIGHT W LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107310D-SE	STAIR-LIGHT W LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107310D-ST	STAIR-LIGHT W LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Zubehör Systemleuchten

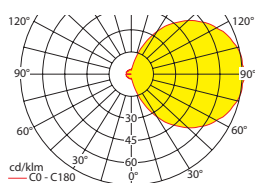
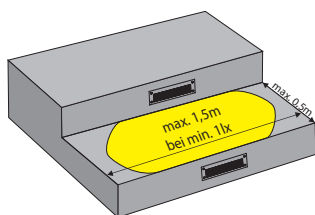
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350
551049	Betoneinbaukasten (BxHxT) 381 x 106 x 102,5 mm		S. 339
530292	Piktogramm-Folien-Set - Pfeil links/rechts/unten/oben		



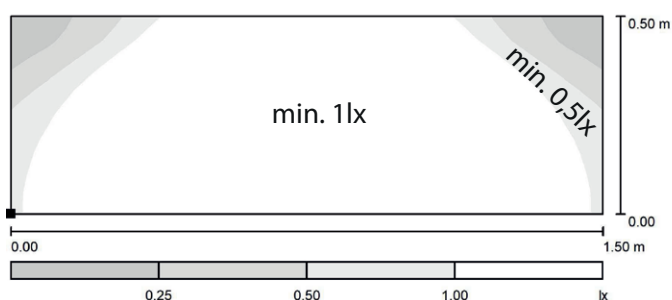
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen ( $E = 1,25 \text{ lx}$ )■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

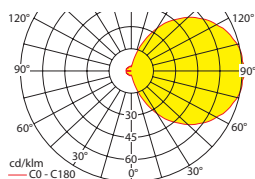
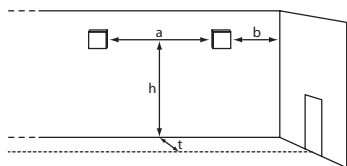
Leuchtmittel: 2W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 260lm



Leuchtmittel: 2W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 260lm

	h	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50
$t \approx 1.0\text{m}$	a	1,90	2,50	2,80	2,90	3,20
	b	0,60	0,90	1,00	1,10	1,20
$t \approx 1.5\text{m}$	a	0,60	1,80	2,50	2,80	3,10
	b	0,10	0,50	0,80	1,00	1,10

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



- Leuchtenkörper zum Einbau in Gerätedosen.
- Gerätedose nicht im Lieferumfang enthalten.
- **ZENTRALBATTERIE:** Gerätedosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9264-22, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 61 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1555-04, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 66 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1260-01, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 82 mm / Brandschutzdose: Art.-Nr. 9464-02, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 62 mm.
- **EINZELBATTERIE:** Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 200 x 95 x 10 mm
- Schutzart Vorderteil: IP54
- Schutzart Hinterteil: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101400D	STEP-LIGHT LED	3W LED	120lm	6VA	15mA
101400D-ELC	STEP-LIGHT LED + ELC	3W LED	120lm	6,5VA	15mA
101400D-MSÜ	STEP-LIGHT LED + MSÜ3	3W LED	120lm	6,5VA	15mA
101400D-ST	STEP-LIGHT LED + SET010	3W LED	120lm	6,5VA	15mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

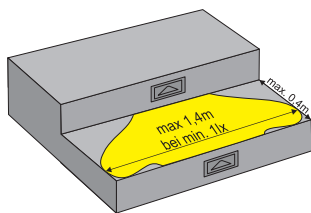
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h)  
100% / 100 % Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
201406D	STEP-LIGHT EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	1h
201406D-SC	STEP-LIGHT EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	1h
201406D-SL	STEP-LIGHT EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	1h
201406D-SWX	STEP-LIGHT EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	1h
201400D	STEP-LIGHT EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	3h
201400D-SC	STEP-LIGHT EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	3h
201400D-SL	STEP-LIGHT EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	3h
201400D-SWX	STEP-LIGHT EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	3h
201405D	STEP-LIGHT EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
201405D-SC	STEP-LIGHT EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
201405D-SL	STEP-LIGHT EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h
201405D-SWX	STEP-LIGHT EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h

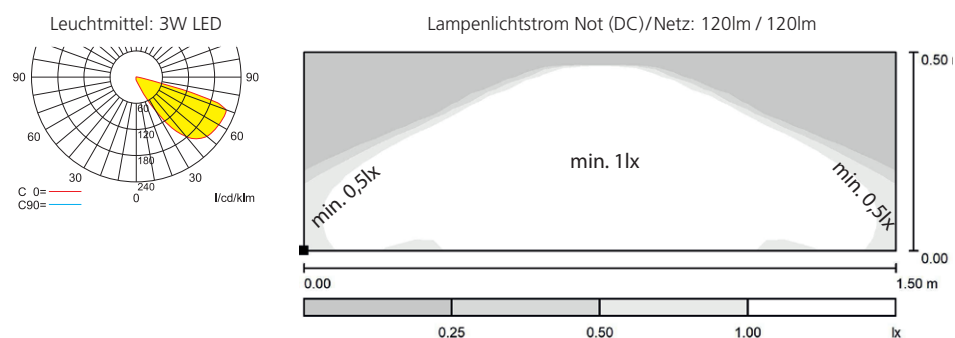


## Lichtverteilungskurve



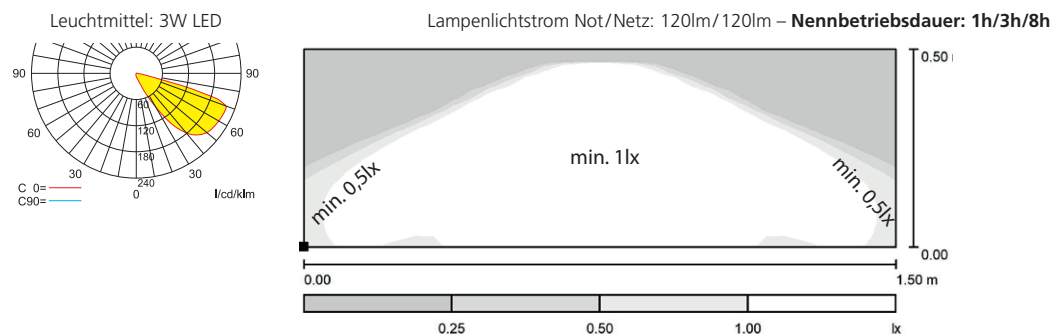
## Systemleuchten für Zentralversorgung

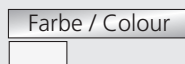
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Allgemeinleuchte/Sicherheitsleuchte zur Wand- und Deckenmontage.
- Lichtfarbe der LEDs: 4.000 K
- Die Leuchte ist optional mit einem Mikrowellen-Bewegungssensor erhältlich (in der Zentralbatterie-Variante ohne Überwachungsbaustein jedoch nur als Leuchte der Allgemeinbeleuchtung).
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: PMMA/Stahlblech (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x T): 400 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

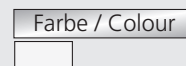
Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105400	ARCLUX WM/DM LED	15W LED-Leiste	1.250lm	19,2VA	50mA
105400-DA	ARCLUX WM/DM LED + DALI	15W LED-Leiste	1.250lm	19,2VA	50mA
105400-ELC	ARCLUX WM/DM LED + ELC	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA
105400-MSÜ	ARCLUX WM/DM LED + MSÜ3	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA
105400-SE	ARCLUX WM/DM LED + SET009	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA
105400-ST	ARCLUX WM/DM LED + SET010	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA
105405	ARCLUX WM/DM LED	30W LED-Leiste	2.500lm	25VA	100mA
105405-DA	ARCLUX WM/DM LED + DALI	30W LED-Leiste	2.500lm	25VA	100mA
105405-ELC	ARCLUX WM/DM LED + ELC	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA
105405-MSÜ	ARCLUX WM/DM LED + MSÜ3	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA
105405-SE	ARCLUX WM/DM LED + SET009	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA
105405-ST	ARCLUX WM/DM LED + SET010	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA

### Mit Mikrowellen-Bewegungssensor

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105410	ARCLUX -Sensor WM/DM LED	15W LED-Leiste	1.250lm	19,2VA	50mA
105410-ELC	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + ELC	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA
105410-MSÜ	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + MSÜ	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA
105410-SE	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + SET009	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA
105410-ST	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + SET010	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA
105415	ARCLUX -Sensor WM/DM LED	30W LED-Leiste	2.500lm	25VA	100mA
105415-ELC	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + ELC	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA
105415-MSÜ	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + MSÜ	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA
105415-SE	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + SET009	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA
105415-ST	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + SET010	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung	230V 50/60Hz
NiMh-Akku	4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)
	4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)
Lichtstromverhältnis	60% / 100% Not/Netz (1h+3h)
	25% / 100% Not/Netz (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

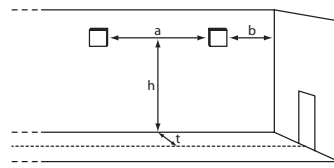
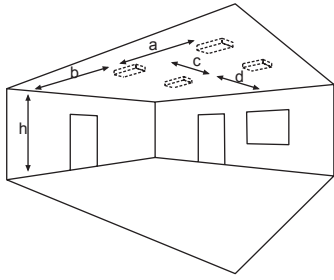
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
205402	ARCLUX WM/DM EB LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h
205402-SC	ARCLUX WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h
205402-SL	ARCLUX WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h
205402-SWX	ARCLUX WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	19,2VA	1h
205400	ARCLUX WM/DM EB LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h
205400-SC	ARCLUX WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h
205400-SL	ARCLUX WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h
205400-SWX	ARCLUX WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,8VA	3h
205401	ARCLUX WM/DM EB LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h
205401-SC	ARCLUX WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h
205401-SL	ARCLUX WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h
205401-SWX	ARCLUX WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,8VA	8h

### Mit Mikrowellen-Bewegungssensor

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
205412	ARCLUX -Sensor WM/DM EB LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h
205412-SC	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h
205412-SL	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h
205412-SWX	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	19,2VA	1h
205410	ARCLUX -Sensor WM/DM EB LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h
205410-SC	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h
205410-SL	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h
205410-SWX	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,8VA	3h
205411	ARCLUX -Sensor WM/DM LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h
205411-SC	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h
205411-SL	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h
205411-SWX	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,8VA	8h



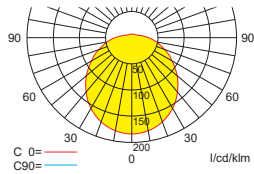
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

## Deckenmontage

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.250lm / 1.250lm

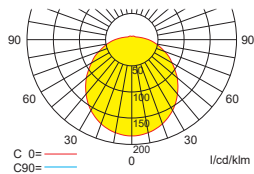


h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	11,40	13,70	15,10	16,30	17,10	17,70	18,10	18,20	18,20	17,90	17,50	16,70	15,80	13,60
d	4,60	5,40	5,90	6,20	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,80	3,70	1,60	1,60	1,50

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 30W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.500lm / 2.500lm

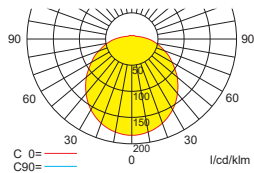


	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	11,40	17,00	18,90	20,70	21,80	22,90	23,80	24,50	25,10	25,60	25,60	25,90	25,70	25,60	25,20	24,70	24,10	23,10	22,10	20,00
d	4,60	6,80	7,50	8,10	8,50	8,80	9,00	9,10	9,10	8,90	8,70	8,30	7,90	7,20	6,40	5,20	3,40	3,30	3,20	2,00

## Wandmontage

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

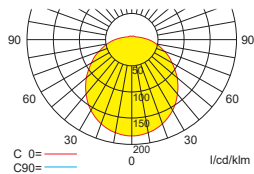
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.250lm / 1.250lm



t=1m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	a	10,50	10,90	11,00	11,30	11,30
	b	4,00	4,10	4,10	4,00	4,00
t=2m	a	10,90	11,50	11,90	11,90	12,30
	b	4,30	4,50	4,50	4,30	4,30
t=3m	a	11,30	11,90	12,30	12,70	12,70
	b	4,30	4,50	4,50	4,70	4,50

Leuchtmittel: 30W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.500lm / 2.500lm



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1m	a	12,70	13,50	14,10	14,70	14,90
	b	5,30	5,50	5,50	5,70	5,50
t=2m	a	14,10	14,90	15,10	15,70	16,10
	b	5,50	5,80	6,00	6,00	6,00
t=3m	a	14,30	15,50	15,70	16,30	16,70
	b	5,70	6,00	6,20	6,40	6,40

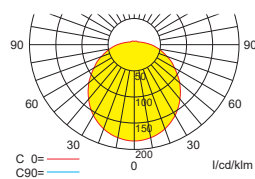
## ■ Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

## Deckenmontage

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

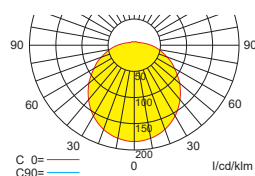
Lampenlichtstrom Not/Netz: 600lm/1.000lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
a	9,30	10,70	11,70	12,30	12,60	12,60	12,20	11,60	10,00
b	3,70	4,20	4,40	4,40	4,20	3,80	2,90	1,10	1,00
c	9,30	10,70	11,70	12,30	12,60	12,60	12,20	11,60	10,00
d	3,70	4,20	4,40	4,40	4,20	3,80	2,90	1,10	1,00

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 270lm/1.000lm – Nennbetriebsdauer: 8h

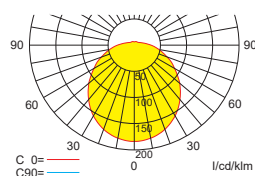


h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,70	8,10	8,30	8,40	8,40	8,40	8,10	7,80	7,30	6,20
b	2,90	3,00	2,90	2,80	2,60	2,30	1,80	0,90	0,80	0,80
c	7,70	8,10	8,30	8,40	8,40	8,40	8,10	7,80	7,30	6,20
d	2,90	3,00	2,90	2,80	2,60	2,30	1,80	0,90	0,80	0,80

## Wandmontage

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

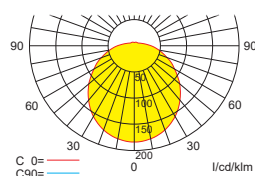
Lampenlichtstrom Not/Netz: 600lm/1.000lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1m	a	7,90	7,90	7,90	8,10	7,70
	b	2,80	2,80	2,80	2,50	2,00
t=2m	a	8,50	8,50	8,90	8,70	8,30
	b	3,20	3,20	3,00	2,80	2,50
t=3m	a	8,50	8,90	8,90	8,90	8,90
	b	3,00	3,00	3,00	2,80	2,50

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 270lm/1.000lm – Nennbetriebsdauer: 8h



	h	2,00	2,50	3,00
t=1m	a	5,50	5,50	5,10
	b	1,10	1,70	1,10
t=2m	a	5,90	5,90	5,50
	b	1,90	1,70	1,30
t=3m	a	5,50	5,50	5,50
	b	1,30	1,10	0,60



- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): WM/DM 336 x 54 x 59 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105905	UNILINE BEL WM/DM LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105905-DA	UNILINE BEL WM/DM LED + DALI - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105905-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105905-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105905-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105905-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105910	UNILINE BEL WM/DM LED - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
105910-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105910-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105910-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105910-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105915	UNILINE BEL WM/DM LED - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
105915-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105915-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105915-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105915-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h), 85% / 100% Not/Netz (3h), 40% / 100% Not/Netz (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

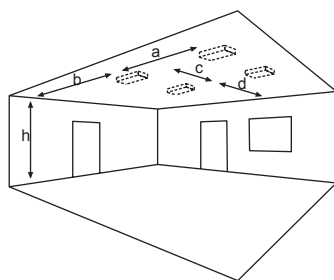
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205906	UNILINE BEL WM/DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205906-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205906-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205906-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h
205905	UNILINE BEL WM/DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205905-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205905-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205905-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h
205907	UNILINE BEL WM/DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205907-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205907-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205907-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551240	Piktogramm-Scheibenset 23 Meter	siehe LAT UNILINE 200	S. 347
551244	Piktogramm-Scheibenset 30 Meter	siehe LAT UNILINE 300	S. 347
551266	Wandparallelmontageset UNILINE BEL	in 551240 & 551244 bereits inkludiert	S. 342
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343





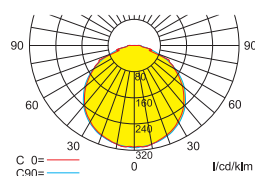
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

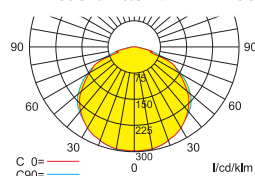
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50
b	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30
c	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50
d	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

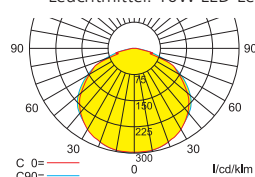
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00					
a	10,20	12,60	14,00	15,10	15,90	16,40	16,80	16,70	16,50	15,90					
b	4,30	5,00	5,50	5,80	5,90	5,80	5,50	5,00	4,10	2,70					
c	10,20	12,60	14,00	15,10	15,90	16,40	16,80	16,70	16,50	15,90					
d	4,30	5,00	5,50	5,80	5,90	5,80	5,50	5,00	4,10	2,70					

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



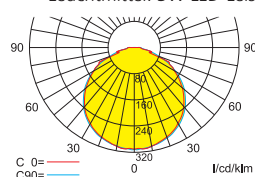
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	
a	10,40	14,60	16,80	18,10	19,30	20,30	21,00	21,60	22,10	22,20	22,10	21,90	21,40	20,70	
b	4,50	6,00	6,70	7,20	7,50	7,80	7,80	7,70	7,50	7,10	6,50	5,70	4,50	2,50	
c	10,40	14,60	16,80	18,10	19,30	20,30	21,00	21,60	22,10	22,20	22,10	21,90	21,40	20,70	
d	4,50	6,00	6,70	7,20	7,50	7,80	7,80	7,70	7,50	7,10	6,50	5,70	4,50	2,50	

## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

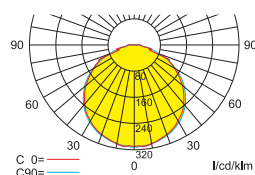
Lampenlichtstrom Not/Netz: 380lm/380lm – Nennbetriebsdauer: 1h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50
b	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30
c	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50
d	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

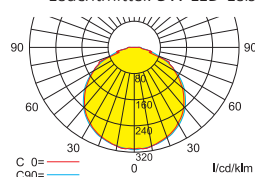
Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/380lm – Nennbetriebsdauer: 3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50		
a	9,60	10,40	10,90	11,40	11,70	12,00	12,20	12,40	12,40	12,30	12,20	12,00	11,70		
b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,30	4,10	3,90	3,60	3,20	2,60	1,80		
c	9,60	10,40	10,90	11,40	11,70	12,00	12,20	12,40	12,40	12,30	12,20	12,00	11,70		
d	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,30	4,10	3,90	3,60	3,20	2,60	1,80		

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 140lm/380lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50								
a	7,40	7,80	8,00	8,20	8,20	8,10	7,80								
b	2,80	2,90	2,80	2,70	2,40	2,00	1,40								
c	7,40	7,80	8,00	8,20	8,20	8,10	7,80								
d	2,80	2,90	2,80	2,70	2,40	2,00	1,40								

## UNILINE BEL-R Deckenmontage



- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V und 110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montagerichtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 336 x 54 x 59 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105920	UNILINE BEL-R DM LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105920-DA	UNILINE BEL-R DM LED + DALI - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105920-ELC	UNILINE BEL-R DM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105920-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105920-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105920-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105925	UNILINE BEL-R DM LED - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
105925-ELC	UNILINE BEL-R DM LED + ELC - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105925-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105925-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105925-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105930	UNILINE BEL-R DM LED - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
105930-ELC	UNILINE BEL-R UM LED 3W + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105930-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105930-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105930-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

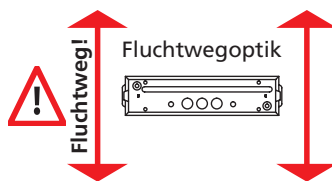
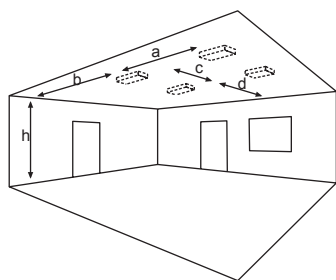
Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h), 80% / 100% Not/Netz (3h), 35% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205921	UNILINE BEL-R DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205921-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205921-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205921-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
205920	UNILINE BEL-R DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205920-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205920-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205920-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6,5VA	3h
205922	UNILINE BEL-R DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205922-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205922-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205922-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

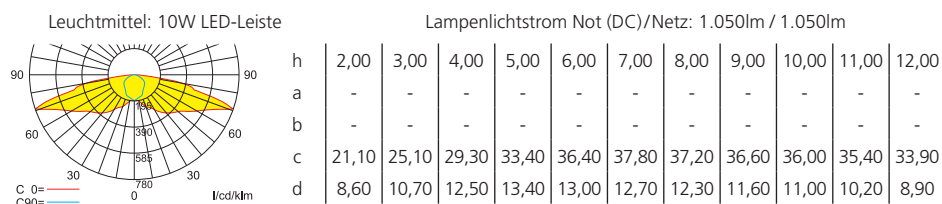
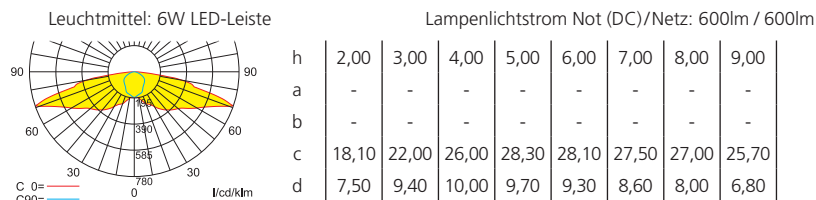
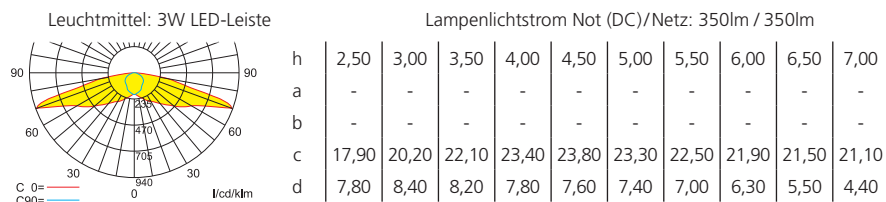
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343



### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

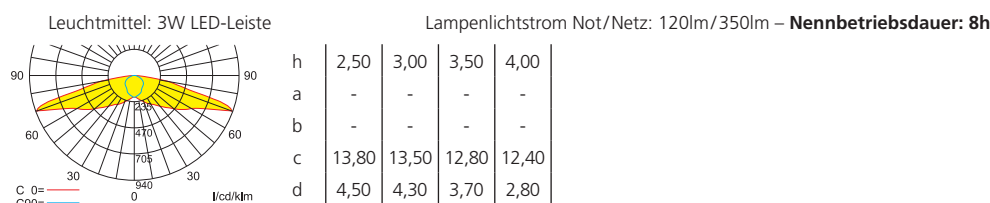
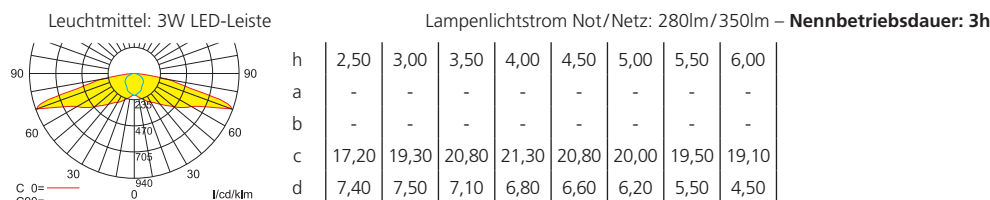
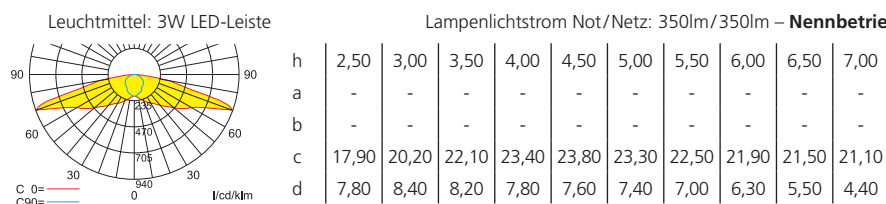
#### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



#### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## UNILINE BEL-T Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte als Hallentiefstrahler mit Tiefstrahlloptiken.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 336 x 54 x 59 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105935	UNILINE BEL-T DM LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105935-DA	UNILINE BEL-T DM LED + DALI - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105935-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105935-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105935-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105935-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105940	UNILINE BEL-T DM LED - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
105940-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105940-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105940-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105940-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105945	UNILINE BEL-T DM LED - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
105945-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105945-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105945-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105945-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

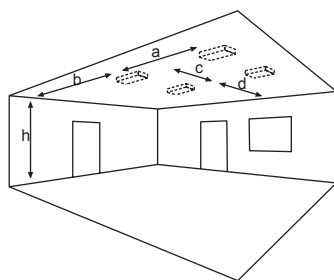
Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h), 80% / 100% Not/Netz (3h), 35% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205936	UNILINE BEL-T DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205936-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205936-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205936-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
205935	UNILINE BEL-T DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205935-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205935-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205935-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6,5VA	3h
205937	UNILINE BEL-T DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205937-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205937-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205937-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343



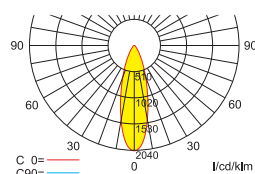
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

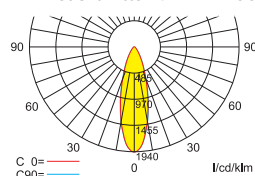
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00
a	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,10	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40
b	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90
c	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,20	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40
d	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

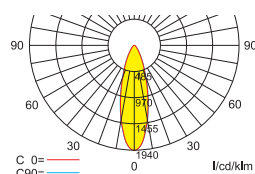
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00							
a	10,90	12,20	13,20	14,00	14,70	15,10	15,50	15,60	15,60	15,50	15,10	14,60							
b	4,40	4,90	5,20	5,40	5,50	5,50	5,30	5,10	4,70	4,10	3,20	1,60							
c	10,90	12,20	13,20	14,00	14,70	15,10	15,50	15,60	15,60	15,50	15,10	14,60							
d	4,40	4,90	5,20	5,40	5,50	5,50	5,30	5,10	4,70	4,10	3,20	1,60							

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



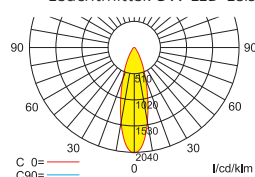
h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00		
a	12,70	14,30	15,60	16,70	17,60	18,40	19,20	19,70	20,20	20,50	20,70	20,70	20,70	20,50	20,20	19,70	19,10		
b	5,20	5,80	6,30	6,70	7,00	7,20	7,30	7,30	7,20	7,10	6,80	6,50	6,00	5,50	4,60	3,40	0,90		
c	12,70	14,30	15,60	16,70	17,60	18,40	19,20	19,70	20,20	20,50	20,70	20,70	20,70	20,50	20,20	19,70	19,10		
d	5,20	5,90	6,30	6,70	7,00	7,20	7,30	7,30	7,20	7,10	6,80	6,50	6,00	5,50	4,60	3,40	0,90		

## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

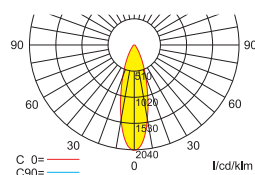
Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h



h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00
a	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,10	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40
b	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90
c	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,20	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40
d	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

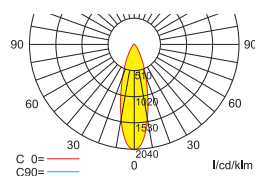
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 3h



h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00			
a	7,50	8,20	8,70	9,20	9,60	10,00	10,20	10,50	10,70	10,80	10,80	10,90	10,80	10,70	10,60	10,40			
b	3,10	3,30	3,50	3,60	3,70	3,80	3,80	3,80	3,70	3,70	3,50	3,30	3,10	2,70	2,20	1,50			
c	7,50	8,20	8,70	9,20	9,60	10,00	10,20	10,50	10,70	10,80	10,80	10,90	10,80	10,70	10,60	10,40			
d	3,10	3,30	3,50	3,60	3,70	3,80	3,80	3,80	3,70	3,70	3,50	3,30	3,10	2,70	2,20	1,50			

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00										
a	5,90	6,30	6,60	6,90	7,00	7,10	7,10	7,00	6,80										
b	2,30	2,40	2,50	2,50	2,40	2,20	2,00	1,70	1,10										
c	5,90	6,30	6,60	6,90	7,00	7,10	7,10	7,00	6,80										
d	2,30	2,40	2,50	2,50	2,40	2,20	2,00	1,70	1,10										



- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 69 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105150	S-LINE 200 BEL WM/DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA
105150-ELC	S-LINE 200 BEL WM/DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
105150-MSÜ	S-LINE 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
105150-SE	S-LINE 200 BEL WM/DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
105150-ST	S-LINE 200 BEL WM/DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

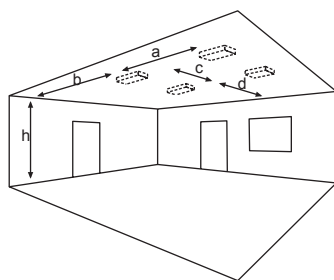
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205151	S-LINE 200 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
205151-SC	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
205151-SL	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
205151-SWX	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h
205150	S-LINE 200 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
205150-SC	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
205150-SL	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
205150-SWX	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343



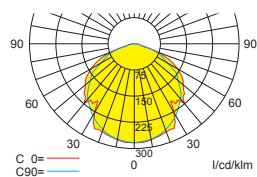
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm



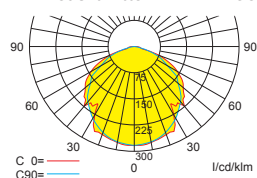
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	6,80	7,50	7,80	8,60	8,90	9,20	9,40	9,60	9,70	9,80
b	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,70	1,60	1,40	1,20	0,70
c	7,40	7,80	8,40	8,90	9,30	9,50	9,80	10,00	10,00	10,00
d	1,90	1,90	2,00	2,00	1,70	1,60	1,60	1,60	1,20	0,70

## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

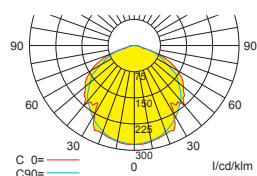
Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/240lm – Nennbetriebsdauer: 1h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	6,80	7,50	7,80	8,60	8,90	9,20	9,40	9,60	9,70	9,80
b	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,70	1,60	1,40	1,20	0,70
c	7,40	7,80	8,40	8,90	9,30	9,50	9,80	10,00	10,00	10,00
d	1,90	1,90	2,00	2,00	1,70	1,60	1,60	1,60	1,20	0,70

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 105lm/240lm – Nennbetriebsdauer: 3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
a	5,30	5,90	6,20	6,10	6,50
b	1,20	1,20	1,10	0,90	0,60
c	5,80	6,10	6,40	6,60	6,70
d	1,30	1,10	1,10	1,00	0,60





- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montage-richtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 69 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105155	S-LINE 200 BEL-R DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA
105155-ELC	S-LINE 200 BEL-R DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
105155-MSÜ	S-LINE 200 BEL-R DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
105155-SE	S-LINE 200 BEL-R DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
105155-ST	S-LINE 200 BEL-R DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

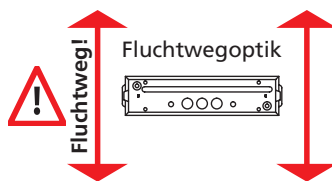
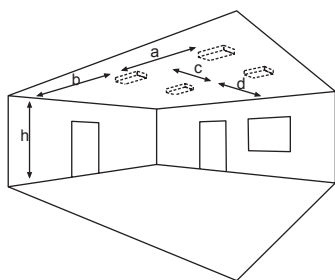
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205156	S-LINE 200 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
205156-SC	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
205156-SL	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
205156-SWX	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h
205155	S-LINE 200 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
205155-SC	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
205155-SL	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
205155-SWX	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343

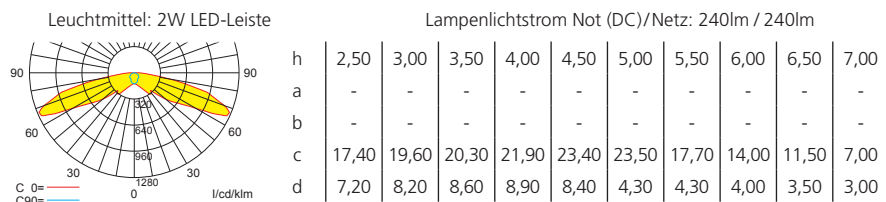




### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

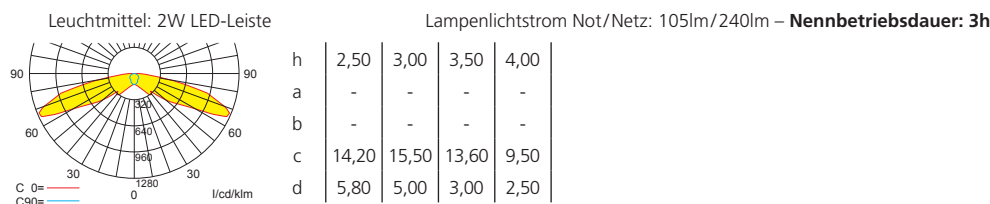
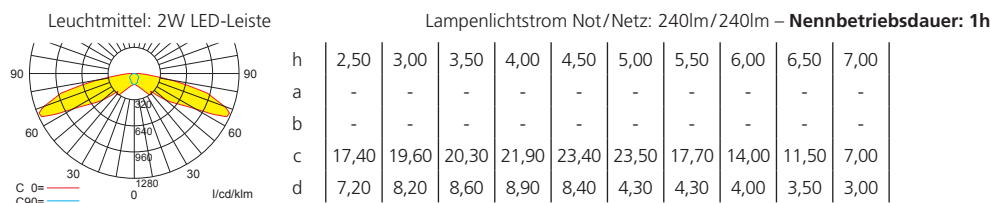
#### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



#### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Optiken in Längsrichtung zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montagerichtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 69 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105157	S-LINE 200 BEL-R-90 DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5V	14mA
105157-ELC	S-LINE 200 BEL-R-90 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
105157-MSÜ	S-LINE 200 BEL-R-90 DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
105157-SE	S-LINE 200 BEL-R-90 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
105157-ST	S-LINE 200 BEL-R-90 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

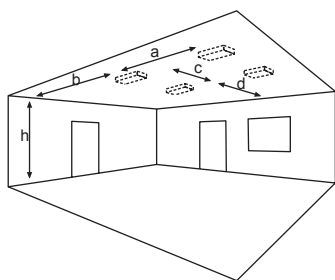
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205158	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
205158-SC	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
205158-SL	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
205158-SWX	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h
205157	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
205157-SC	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
205157-SL	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
205157-SWX	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

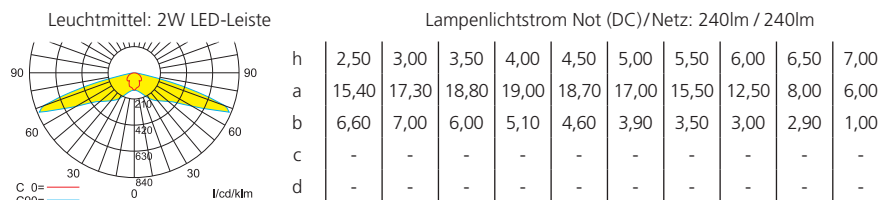
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343



### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

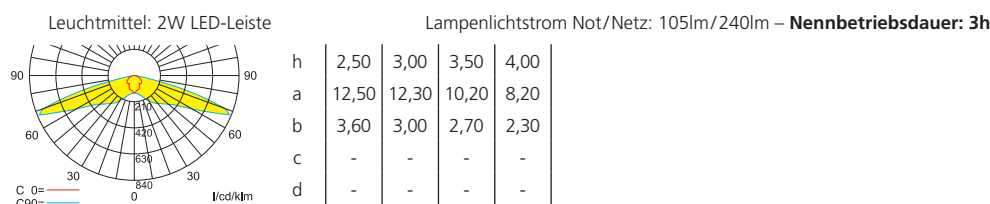
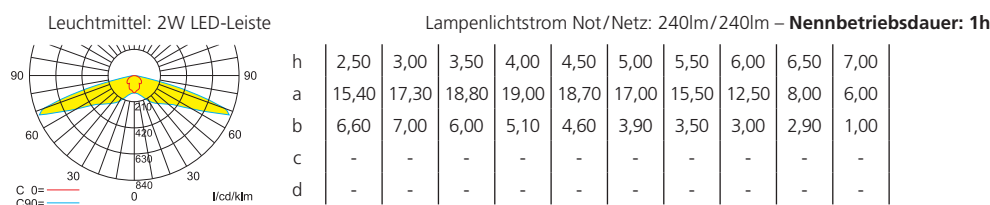
#### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



#### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 264x72 mm / max. 270x77 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 239 x 62 x 59 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104650	L-PLAST 250 BEL WM/DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA
104650-ELC	L-PLAST 250 BEL WM/DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
104650-MSÜ	L-PLAST 250 BEL WM/DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
104650-SE	L-PLAST 250 BEL WM/DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
104650-ST	L-PLAST 250 BEL WM/DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

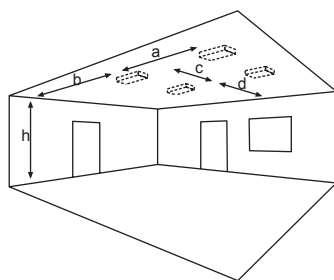
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204651	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
204651-SC	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
204651-SL	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
204651-SWX	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h
204650	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
204650-SC	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
204650-SL	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
204650-SWX	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340



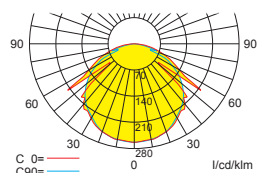
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm

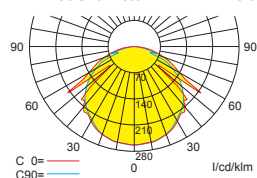


h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,10	7,50	8,10	8,60	8,90	9,20	9,40	9,60	9,70	9,80
b	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,70	1,60	1,40	1,00	0,40
c	7,40	7,80	8,40	6,80	7,20	7,70	8,10	8,90	9,30	9,80
d	1,50	1,70	1,90	1,90	1,90	1,70	1,60	1,40	1,00	0,30

■ **Einzelbatterieleuchten**

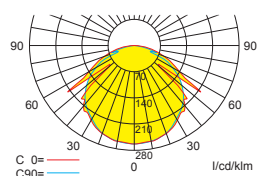
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/240lm – **Nennbetriebsdauer: 1h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,10	7,50	8,10	8,60	8,90	9,20	9,40	9,60	9,70	9,80
b	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,70	1,60	1,40	1,00	0,40
c	7,40	7,80	8,40	6,80	7,20	7,70	8,10	8,90	9,30	9,80
d	1,50	1,70	1,90	1,90	1,90	1,70	1,60	1,40	1,00	0,30

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 105lm/240lm – **Nennbetriebsdauer: 3h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
a	5,60	5,90	6,20	6,40	6,50
b	1,20	1,20	1,10	0,80	0,50
c	5,80	4,80	5,30	5,90	6,30
d	1,30	1,20	1,10	0,80	0,50



- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 264x72 mm / max. 270x77 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montage-richtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 239 x 62 x 59 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104655	L-PLAST 250 BEL-R DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA
104655-ELC	L-PLAST 250 BEL-R DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
104655-MSÜ	L-PLAST 250 BEL-R DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
104655-SE	L-PLAST 250 BEL-R DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
104655-ST	L-PLAST 250 BEL-R DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

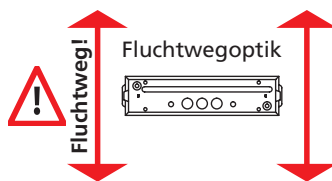
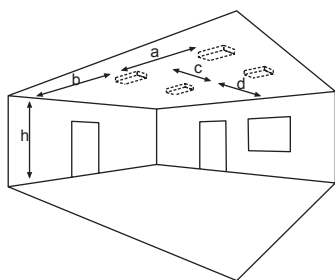
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204656	L-PLAST 250 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
204656-SC	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
204656-SL	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
204656-SWX	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h
204655	L-PLAST 250 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
204655-SC	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
204655-SL	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
204655-SWX	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340



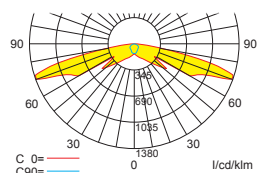
### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

#### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm



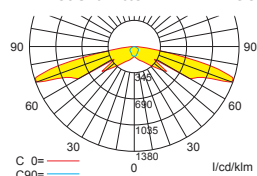
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	18,60	20,90	21,50	22,00	13,30	14,20	14,20	14,10	7,00
d	7,60	8,70	4,90	5,30	5,70	5,70	5,70	4,70	4,50

#### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

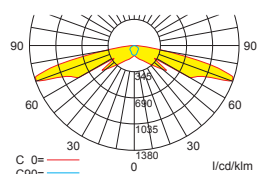
Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/240lm – Nennbetriebsdauer: 1h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	18,60	20,90	21,50	22,00	13,30	14,20	14,20	14,10	7,00
d	7,60	8,70	4,90	5,30	5,70	5,70	5,70	4,70	4,50

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 105lm/240lm – Nennbetriebsdauer: 3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00
a	-	-	-	-
b	-	-	-	-
c	14,30	13,50	9,90	9,60
d	3,50	3,60	3,60	2,70



- Leuchte mit Optiken in Längsrichtung zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 264x72 mm / max. 270x77 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montagerichtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 239 x 62 x 59 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104660	L-PLAST 250 BEL-R-90 DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA
104660-ELC	L-PLAST 250 BEL-R-90 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
104660-MSÜ	L-PLAST 250 BEL-R-90 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
104660-SE	L-PLAST 250 BEL-R-90 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
104660-ST	L-PLAST 250 BEL-R-90 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

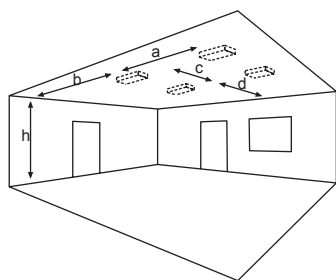
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204661	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
204661-SC	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
204661-SL	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
204661-SWX	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h
204660	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
204660-SC	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
204660-SL	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h
204660-SWX	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340





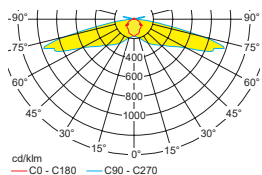
### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

#### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm



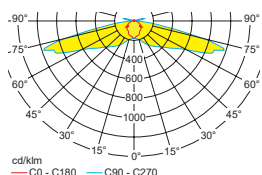
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
a	18,10	19,80	20,40	20,60	20,40	19,20	17,90
b	7,20	7,40	6,90	6,20	5,80	5,20	4,50
c	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-

#### Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

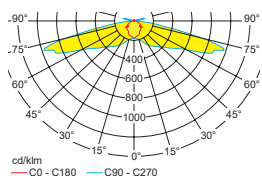
Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/240lm – Nennbetriebsdauer: 1h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
a	18,10	19,80	20,40	20,60	20,40	19,20	17,90
b	7,20	7,40	6,90	6,20	5,80	5,20	4,50
c	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 105lm/240lm – Nennbetriebsdauer: 3h



h	2,50	3,00	3,50
a	13,50	13,50	12,10
b	4,30	3,80	3,20
c	-	-	-
d	-	-	-

## L-PLAST 200 BEL Wand-/Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V**, die 3W und 6W-Varianten für **24V** und **110V** und die 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 89 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104251	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104251-ELC	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104251-MSÜ	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104251-SE	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104251-ST	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104250	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104250-DA	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104250-ELC	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104250-MSÜ	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104250-SE	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104250-ST	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104255	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
104255-ELC	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104255-MSÜ	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104255-SE	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104255-ST	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104260	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
104260-ELC	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104260-MSÜ	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104260-SE	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104260-ST	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h) = 1,5W LED-Leiste

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h) = 3W LED-Leiste

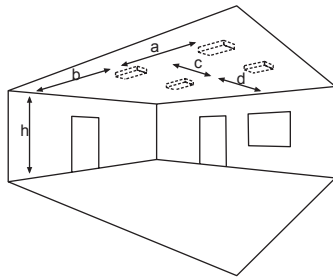
Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h + 3h + 8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204252	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h
204252-SC	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h
204252-SL	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h
204252-SWX	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	1h
204255	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204255-SC	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204255-SL	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204255-SWX	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
204251	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h
204251-SC	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h
204251-SL	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h
204251-SWX	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	3h
204254	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204254-SC	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204254-SL	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204254-SWX	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h
204253	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
204253-SC	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
204253-SL	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
204253-SWX	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	8h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

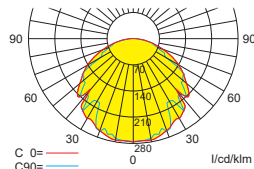
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343



## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

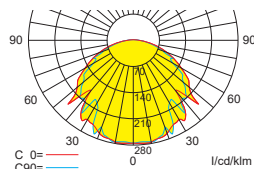
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,80	8,50	8,70	8,70	9,00	8,80	8,20	7,40	6,90	6,70
b	3,10	3,10	3,20	2,90	2,30	2,30	2,20	1,60	1,60	1,00
c	8,10	8,60	8,90	9,20	9,10	9,00	8,60	8,60	8,20	7,80
d	3,10	3,30	3,00	3,10	3,00	2,70	2,20	1,60	1,60	0,60

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

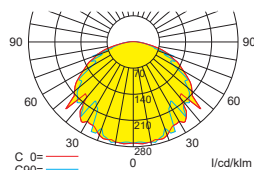
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,50	10,00	10,70	11,50	11,80	12,00	12,20	12,40	12,40	11,90	11,40	9,90	9,50	9,30	9,00	8,10
b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,10	3,30	3,20	3,30	3,20	2,40	1,70	1,70	1,20	1,00
c	10,00	10,70	11,40	11,90	12,40	12,60	12,80	12,40	12,30	11,30	11,60	11,80	11,40	11,00	10,60	7,80
d	4,00	4,30	4,40	4,50	4,70	4,00	4,10	4,20	4,10	3,50	3,10	2,60	1,60	1,60	1,20	0,50

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

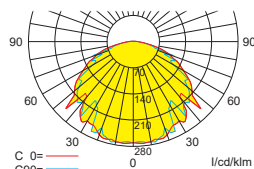
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
a	10,40	12,30	13,40	15,10	16,00	16,50	16,80	15,90	15,10	12,70	12,00
b	4,30	4,90	5,70	5,80	5,90	5,50	4,30	4,30	3,50	2,40	2,20
c	10,70	12,90	14,40	15,50	16,50	17,00	16,80	15,30	15,70	15,20	14,50
d	4,40	5,20	5,70	6,00	6,20	5,50	5,60	4,80	3,90	2,20	2,20

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



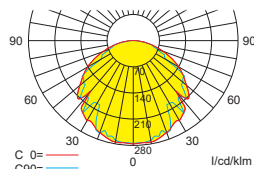
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00
a	11,10	13,90	16,10	17,00	18,70	19,90	20,30	21,10	21,50	21,50	20,30	19,10	16,30	15,40	15,70	13,90
b	4,50	5,60	6,40	7,20	7,30	7,60	7,60	7,10	5,70	5,50	5,70	4,40	3,30	1,50	1,20	1,00
c	11,50	14,80	16,90	18,30	19,50	20,60	21,40	21,80	21,50	21,10	19,70	20,20	19,50	18,80	17,90	13,60
d	4,60	6,10	6,70	7,30	7,60	7,80	6,90	7,10	7,20	6,90	5,60	4,80	2,90	1,40	1,20	1,00

## ■ Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

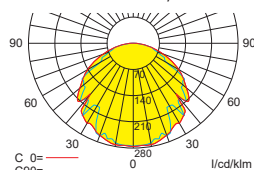
Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/190lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,80	8,50	8,70	8,70	9,00	8,80	8,20	7,40	6,90	6,70
b	3,10	3,10	3,20	2,90	2,30	2,30	2,20	1,60	1,60	1,00
c	8,10	8,60	8,90	9,20	9,10	9,00	8,60	8,60	8,20	7,80
d	3,10	3,30	3,00	3,10	3,00	2,70	2,20	1,60	1,60	0,60

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

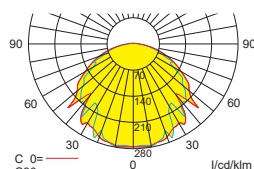
Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/190lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,80	8,50	8,70	8,70	9,00	8,80	8,20	7,40	6,90	6,70
b	3,10	3,10	3,20	2,90	2,30	2,30	2,20	1,60	1,60	1,00
c	8,10	8,60	8,90	9,20	9,10	9,00	8,60	8,60	8,20	7,80
d	3,10	3,30	3,00	3,10	3,00	2,70	2,20	1,60	1,60	0,60

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,50	10,00	10,70	11,50	11,80	12,00	12,20	12,40	12,40	11,90	11,40	9,90	9,50	9,30	9,00	8,10
b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,10	3,30	3,20	3,30	3,20	2,40	1,70	1,70	1,20	1,00
c	10,00	10,70	11,40	11,90	12,40	12,60	12,80	12,40	12,30	11,30	11,60	11,80	11,40	11,00	10,60	7,80
d	4,00	4,30	4,40	4,50	4,70	4,00	4,10	4,20	4,10	3,50	3,10	2,60	1,60	1,60	1,20	0,50

## L-PLAST 200 BEL-R Deckenmontage



- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Auf Anfrage ist die Leuchte ebenfalls als 8h Einzelbatterie-Variante lieferbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montage-richtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 89 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104285	L-PLAST 200 BEL-R DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104285-DA	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104285-ELC	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104285-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104285-SE	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104285-ST	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104290	L-PLAST 200 BEL-R DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
104290-ELC	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104290-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104290-SE	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104290-ST	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104295	L-PLAST 200 BEL-R DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
104295-ELC	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104295-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104295-SE	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104295-ST	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h)

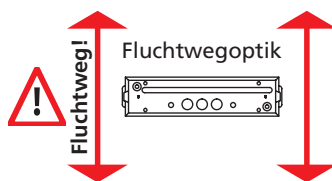
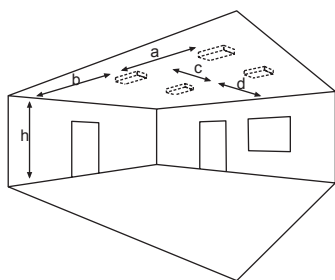
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204261	L-PLAST 200 BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204261-SC	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204261-SL	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204261-SWX	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
204260	L-PLAST 200 BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204260-SC	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204260-SL	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204260-SWX	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

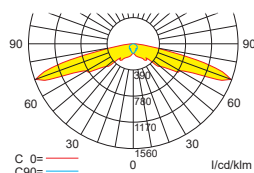
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343



### Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

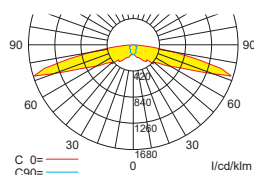
## Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



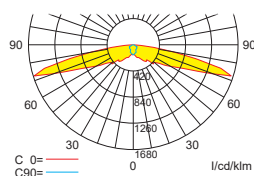
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,20	22,50	24,80	26,70	28,40	29,80	30,80	30,20	27,70	22,40
d	8,80	9,70	10,50	11,20	11,40	9,80	9,10	5,30	5,10	5,00

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	24,30	26,90	29,50	32,00	34,40	36,40	37,80	38,80	38,30	37,80	36,10	33,20	31,90	30,00
d	10,50	11,70	12,80	13,50	14,20	13,50	12,20	11,40	10,40	9,10	8,60	7,00	5,00	1,00

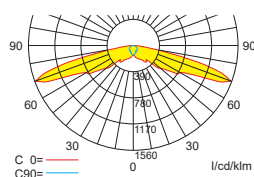
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	23,80	30,40	35,00	40,90	45,70	49,20	51,40	50,60	47,30	42,70	38,40	36,00	23,00	15,00
d	10,40	13,00	15,60	17,50	18,80	17,30	15,00	12,30	11,40	9,30	9,00	8,50	7,00	5,00

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**



a	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,20	22,50	24,80	26,70	28,40	29,80	30,80	30,20	27,70	22,40
d	8,80	9,70	10,50	11,20	11,40	9,80	9,10	5,30	5,10	5,00

## L-PLAST 200 BEL-T Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte als Hallentiefstrahler mit Tiefstrahlloptiken.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 89 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104220	L-PLAST 200 BEL-T DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104220-DA	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104220-ELC	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104220-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104220-SE	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104220-ST	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104210	L-PLAST 200 BEL-T DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
104210-ELC	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104210-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104210-SE	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104210-ST	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104215	L-PLAST 200 BEL-T DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
104215-ELC	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104215-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104215-SE	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104215-ST	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h)

Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204221	L-PLAST 200 BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204221-SC	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204221-SL	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204221-SWX	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
204220	L-PLAST 200 BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204220-SC	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204220-SL	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204220-SWX	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,50	10,10	10,80	11,40	11,90	12,30	12,70	12,70	12,80	12,50	12,10	11,60	11,00	10,50
b	4,00	4,20	4,40	4,60	4,40	4,30	4,00	3,70	3,30	3,00	2,60	2,00	1,60	0,30
c	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,80	12,80	12,60	12,40	12,20	11,90	11,20	10,60
d	4,20	4,40	4,50	4,50	4,40	4,40	4,10	3,80	3,30	3,10	2,90	2,50	2,00	0,70

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	11,10	11,90	12,90	13,80	14,50	15,10	15,80	16,30	16,70	17,00	17,20	17,30	17,10	17,00	16,40	15,70	15,20	14,60
b	4,80	5,20	5,50	5,80	5,90	6,10	6,20	6,10	5,70	5,40	5,10	4,90	4,40	4,00	3,80	3,30	2,70	2,30
c	11,10	11,70	12,60	13,60	14,60	15,50	16,30	16,80	17,10	17,40	17,20	17,40	17,00	16,60	16,30	15,70	15,10	14,10
d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,20	6,10	6,10	5,90	5,70	5,50	5,00	4,50	4,00	3,90	3,70	3,30	2,80	2,30

h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00
a	13,30	14,50	16,20	18,10	19,50	20,70	21,80	22,50	23,00	22,70	22,20	20,80	19,80	18,70
b	5,30	6,30	7,00	7,60	7,90	8,20	7,90	7,20	6,70	6,00	5,20	4,50	3,30	1,70
c	14,00	14,60	15,90	17,80	19,80	21,40	22,40	23,00	22,90	22,50	21,60	20,90	19,40	17,60
d	5,20	6,20	7,10	7,90	8,20	8,10	7,60	7,30	6,40	5,40	5,00	4,40	3,50	1,80

## Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,50	10,10	10,80	11,40	11,90	12,30	12,70	12,70	12,80	12,50	12,10	11,60	11,00	10,50
b	4,00	4,20	4,40	4,60	4,40	4,30	4,00	3,70	3,30	3,00	2,60	2,00	1,60	0,30
c	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,80	12,80	12,60	12,40	12,20	11,90	11,20	10,60
d	4,20	4,40	4,50	4,50	4,40	4,40	4,10	3,80	3,30	3,10	2,90	2,50	2,00	0,70





- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Für Einbaumontage kann ein Decken-/Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Decken-/Wandausschnitt: min. 233x121 mm / max. 238x128 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 139 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106110	SMARTLUX 200 BEL WM/DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA
106110-ELC	SMARTLUX 200 BEL WM/DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
106110-MSÜ	SMARTLUX 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
106110-SE	SMARTLUX 200 BEL WM/DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
106110-ST	SMARTLUX 200 BEL WM/DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 100% Not/Netz (8h)

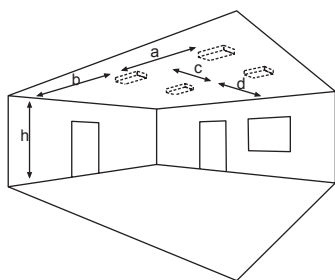
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206112	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
206112-SC	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
206112-SL	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
206112-SWX	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h
206110	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h
206110-SC	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h
206110-SL	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h
206110-SWX	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	3h
206111	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h
206111-SC	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h
206111-SL	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h
206111-SWX	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	6VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551254	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - ZB		S. 340
551255	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343





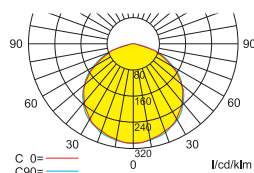
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

■ **Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm



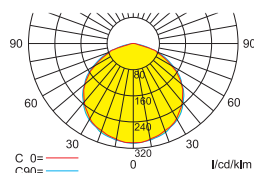
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50
a	8,90	9,50	10,00	10,40	10,60	10,80	10,80	10,80	10,70	10,40	10,10
b	3,50	3,70	3,80	3,80	3,70	3,60	3,50	3,10	2,70	2,10	1,00
c	8,70	9,40	9,90	10,30	10,50	10,70	10,70	10,70	10,50	10,30	9,90
d	3,50	3,70	3,70	3,80	3,70	3,60	3,40	3,10	2,70	2,00	0,90

■ **Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

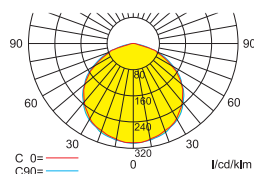
Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/240lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50
a	8,90	9,50	10,00	10,40	10,60	10,80	10,80	10,80	10,70	10,40	10,10
b	3,50	3,70	3,80	3,80	3,70	3,60	3,50	3,10	2,70	2,10	1,00
c	8,70	9,40	9,90	10,30	10,50	10,70	10,70	10,70	10,50	10,30	9,90
d	3,50	3,70	3,70	3,80	3,70	3,60	3,40	3,10	2,70	2,00	0,90

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 110lm/240lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	6,90	7,10	7,30	7,30	7,20	6,90
b	2,60	2,50	2,40	2,20	1,70	0,90
c	6,80	7,10	7,20	7,20	7,10	6,80
d	2,50	2,50	2,40	2,10	1,70	0,80



- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Für Einbaumontage kann ein Decken-/Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Decken-/Wandausschnitt: min. 233x121 mm / max. 238x128 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montagerichtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 139 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106115	SMARTLUX 200 BEL-R DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA
106115-ELC	SMARTLUX 200 BEL-R DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
106115-MSÜ	SMARTLUX 200 BEL-R DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
106115-SE	SMARTLUX 200 BEL-R DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA
106115-ST	SMARTLUX 200 BEL-R DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

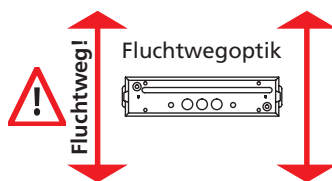
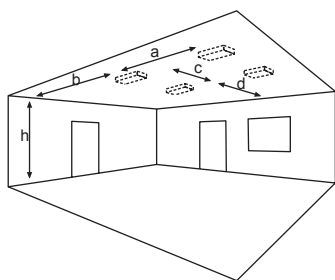
Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206117	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
206117-SC	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
206117-SL	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h
206117-SWX	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h
206115	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h
206115-SC	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h
206115-SL	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h
206115-SWX	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	3h
206116	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h
206116-SC	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h
206116-SL	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h
206116-SWX	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	6VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

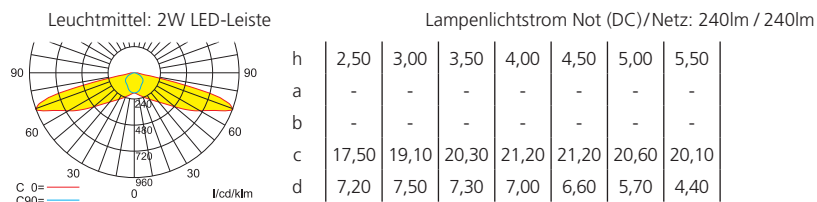
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551254	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - ZB		S. 340
551255	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343



### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

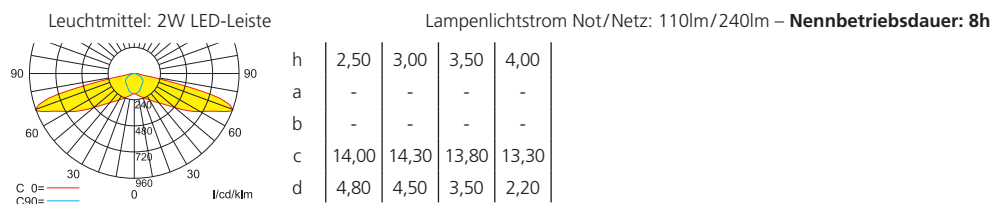
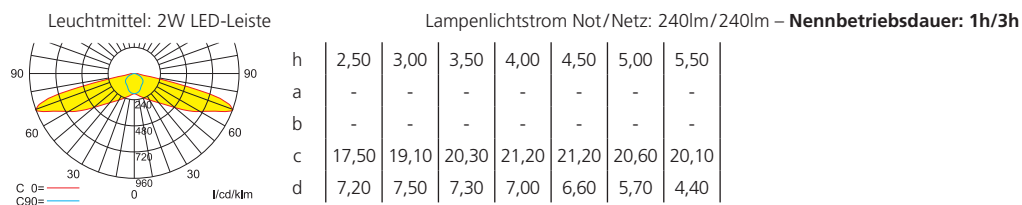
#### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

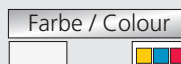


#### Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## SMARTLUX 300 BEL Wand-/Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für Einbaumontage kann ein Decken-/Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Decken-/Wandausschnitt: min. 306x158 mm / max. 314x165 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V**, die 3W und 6W-Varianten für **24V** und **110V** und die 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 174 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

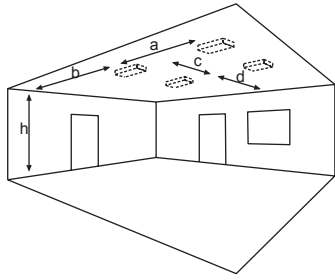
Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104925	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
104925-ELC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104925-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104925-SE	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104925-ST	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
104920	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104920-DA	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104920-ELC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104920-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104920-SE	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104920-ST	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104930	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
104930-ELC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104930-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104930-SE	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104930-ST	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104935	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
104935-ELC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104935-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104935-SE	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104935-ST	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA





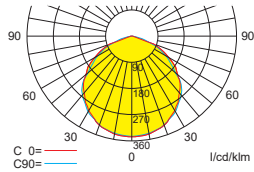
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

## Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

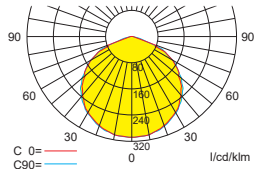
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	8,00	8,60	9,00	9,40	9,80	10,00	10,10	10,00	9,00	9,40	8,90	6,90
b	3,20	3,40	3,60	3,60	3,50	3,40	3,20	2,80	2,40	1,80	1,10	1,00
c	8,20	8,80	9,30	9,50	9,80	9,90	9,90	9,80	9,50	9,20	8,80	7,00
d	3,30	3,40	3,50	3,50	3,40	3,30	3,10	2,80	2,40	1,90	1,00	0,90

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

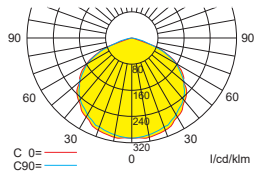
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00
a	9,40	10,30	11,20	11,80	11,90	12,30	12,60	12,80	13,00	13,00	13,00	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80
b	4,00	4,10	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	4,00	3,60	3,20	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60
c	9,80	10,30	11,20	11,40	11,90	12,30	12,20	12,80	13,00	12,60	12,50	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80
d	4,00	4,20	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	3,80	3,40	3,00	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

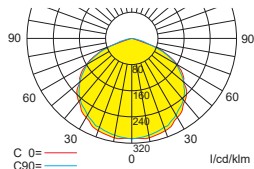
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



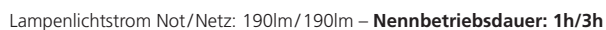
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00
a	9,90	12,40	14,10	15,30	16,10	16,80	16,80	16,90	16,60	16,00	15,20	14,10	10,00
b	4,20	5,10	5,60	5,90	6,00	5,90	5,50	5,00	4,20	2,80	2,10	1,50	1,00
c	10,20	12,60	14,30	15,50	16,30	16,60	17,20	17,30	16,90	16,30	15,60	14,10	10,00
d	4,30	5,10	5,70	5,90	6,10	6,00	5,70	5,20	4,50	3,20	2,80	1,50	1,00

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00
a	10,20	14,20	16,40	18,20	19,50	20,60	21,20	21,90	22,10	22,30	22,20	21,90	21,30	20,50	19,50	18,40	15,40	13,00
b	4,40	5,90	6,70	7,30	7,60	7,80	7,90	7,70	7,50	7,00	6,50	5,70	4,40	2,40	2,90	2,00	1,80	1,00
c	10,50	14,20	16,60	18,40	19,70	20,90	21,50	21,80	22,30	22,70	22,60	22,30	21,70	21,20	20,30	18,90	15,80	13,00
d	4,40	6,00	6,80	7,40	7,70	7,80	8,00	7,90	7,60	7,30	6,70	6,00	4,90	2,90	2,90	2,00	2,00	1,00

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	8,00	8,60	9,00	9,40	9,80	10,00	10,10	10,00	9,00	9,40	8,90	6,90
b	3,20	3,40	3,60	3,60	3,50	3,40	3,20	2,80	2,40	1,80	1,10	1,00
c	8,20	8,80	9,30	9,50	9,80	9,90	9,90	9,80	9,50	9,20	8,80	7,00
d	3,30	3,40	3,50	3,50	3,40	3,30	3,10	2,80	2,40	1,90	1,00	0,90



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	8,00	8,60	9,00	9,40	9,80	10,00	10,10	10,00	9,00	9,40	8,90	6,90
b	3,20	3,40	3,60	3,60	3,50	3,40	3,20	2,80	2,40	1,80	1,10	1,00
c	8,20	8,80	9,30	9,50	9,80	9,90	9,90	9,80	9,50	9,20	8,80	7,00
d	3,30	3,40	3,50	3,50	3,40	3,30	3,10	2,80	2,40	1,90	1,00	0,90



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00
a	9,40	10,30	11,20	11,80	11,90	12,30	12,60	12,80	13,00	13,00	13,00	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80
b	4,00	4,10	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	4,00	3,60	3,20	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60
c	9,80	10,30	11,20	11,40	11,90	12,30	12,20	12,80	13,00	12,60	12,50	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80
d	4,00	4,20	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	3,80	3,40	3,00	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60



- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Auf Anfrage ist die Leuchte ebenfalls als 8h Einzelbatterie-Variante lieferbar.
- Für Einbaumontage kann ein Decken-/Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Decken-/Wandausschnitt: min. 306x158 mm / max. 314x165 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montagerichtung beachten (s. Bild!)
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 174 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104940	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104940-DA	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104940-ELC	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104940-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104940-SE	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104940-ST	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104945	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
104945-ELC	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104945-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104945-SE	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104945-ST	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104950	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
104950-ELC	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104950-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104950-SE	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104950-ST	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h)  
 Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h)

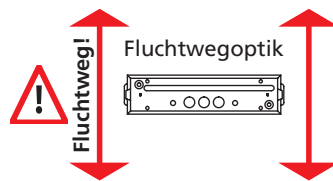
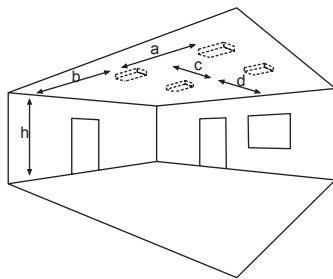
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204941	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204941-SC	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204941-SL	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204941-SWX	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
204940	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204940-SC	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204940-SL	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204940-SWX	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551232	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - ZB		S. 340
551233	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551276	Ballwurfschutzabdeckung SMARTLUX 300 WM / BEL		S. 339
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343





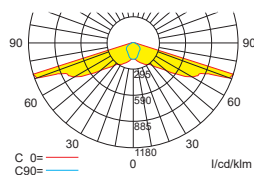
### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

#### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

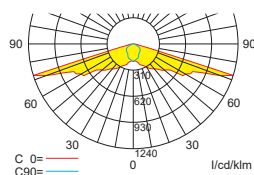
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,30	19,60	21,50	24,60	25,20	26,40	26,20	25,00	25,00	25,00	24,00	21,50	15,60	13,10	9,30
d	7,60	9,20	9,60	8,90	8,80	9,00	8,80	8,00	5,70	4,50	3,00	3,00	2,90	2,90	2,50

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

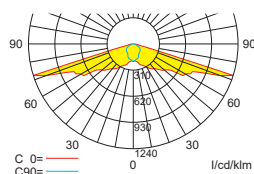
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	18,10	21,20	24,10	26,80	29,40	30,80	31,80	32,80	34,00	32,40	31,30	31,60	31,70	30,20	29,70	23,50	16,70	10,80
d	8,50	9,90	11,10	12,30	12,20	11,30	11,10	11,20	11,00	9,50	9,10	8,70	7,90	7,20	6,40	5,00	5,00	1,60

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



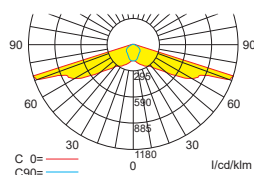
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	15,50	22,00	28,20	33,90	39,20	41,50	43,50	44,00	41,50	41,90	39,90	39,20	35,00	27,00	19,50	15,20	11,90
d	7,30	10,40	13,20	15,60	16,10	14,60	14,80	14,20	11,90	10,80	9,40	9,00	8,00	6,00	4,00	2,00	1,40

#### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,30	19,60	21,50	24,60	25,20	26,40	26,20	25,00	25,00	25,00	24,00	21,50	15,60	13,10	9,30
d	7,60	9,20	9,60	8,90	8,80	9,00	8,80	8,00	5,70	4,50	3,00	3,00	2,90	2,90	2,50

## SMARTLUX 300 BEL-T Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte als Hallentiefstrahler mit Tiefstrahlloptiken.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für Einbaumontage kann ein Decken-/Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Decken-/Wandausschnitt: min. 306x158 mm / max. 314x165 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 174 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
104965	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104965-DA	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
104965-ELC	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104965-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104965-SE	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104965-ST	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
104955	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
104955-ELC	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104955-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104955-SE	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104955-ST	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
104960	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
104960-ELC	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104960-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104960-SE	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
104960-ST	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h)

Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

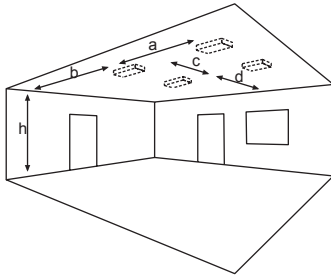
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
204966	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204966-SC	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204966-SL	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
204966-SWX	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
204965	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204965-SC	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204965-SL	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
204965-SWX	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551232	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - ZB		S. 340
551233	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551276	Ballwurfschutzabdeckung SMARTLUX 300 WM / BEL		S. 339
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343



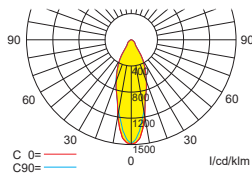
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

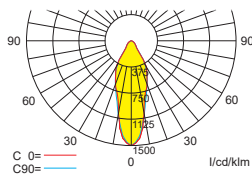
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,70	10,50	11,20	11,90	12,40	12,70	12,90	13,10	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,20	4,40	4,50	4,70	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,80
c	9,70	10,60	11,40	12,10	12,60	13,00	13,00	13,10	13,00	12,70	12,50	12,20	11,50	11,00
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,50	3,20	3,10	2,70	2,20	1,60

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

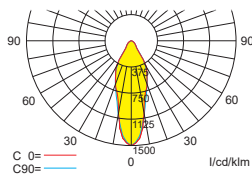
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	11,40	11,90	12,90	13,80	14,70	15,60	16,30	17,00	17,30	17,70	17,80	17,70	17,60	17,20	16,70	16,40	15,80	15,00
b	4,80	5,30	5,70	6,00	6,30	6,20	6,20	6,10	5,90	5,70	5,30	5,00	4,60	4,10	3,90	3,60	3,00	2,50
c	11,30	11,80	12,60	13,60	14,60	15,50	16,30	17,00	17,30	17,60	17,80	17,80	17,50	17,10	16,60	16,10	15,50	14,60
d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	6,10	5,80	5,60	5,10	4,70	4,20	3,90	3,80	3,50	3,10	2,70

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



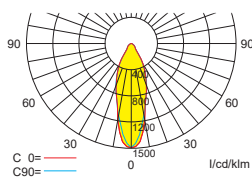
h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00
a	14,10	15,00	16,20	18,10	19,90	21,50	22,70	23,30	23,50	23,30	22,50	21,80	20,50	19,20
b	5,40	6,30	7,20	7,90	8,30	8,30	8,00	7,60	6,80	6,20	5,40	4,80	3,70	2,60
c	14,00	14,90	15,90	17,80	19,80	21,50	22,70	23,30	23,50	23,20	22,20	21,40	20,10	18,20
d	5,30	6,20	7,10	7,90	8,50	8,30	7,90	7,50	6,60	5,60	5,20	4,70	3,90	2,90

## ■ Einzelbatterieeleuchten

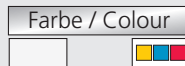
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,70	10,50	11,20	11,90	12,40	12,70	12,90	13,10	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,20	4,40	4,50	4,70	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,80
c	9,70	10,60	11,40	12,10	12,60	13,00	13,00	13,10	13,00	12,70	12,50	12,20	11,50	11,00
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,50	3,20	3,10	2,70	2,20	1,60



# PROTECT BEL Wand-/Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden. In den Versionen mit Akkuheizung und externer Versorgung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V**, die 3W und 6W-Varianten für **24V** und **110V** und die 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 370 x 140 x 93 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101315	PROTECT BEL WM/DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA
101315-ELC	PROTECT BEL WM/DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101315-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101315-SE	PROTECT BEL WM/DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101315-ST	PROTECT BEL WM/DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA
101320	PROTECT BEL WM/DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101320-DA	PROTECT BEL WM/DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101320-ELC	PROTECT BEL WM/DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101320-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101320-SE	PROTECT BEL WM/DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101320-ST	PROTECT BEL WM/DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101325	PROTECT BEL WM/DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
101325-ELC	PROTECT BEL WM/DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101325-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101325-SE	PROTECT BEL WM/DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101325-ST	PROTECT BEL WM/DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101330	PROTECT BEL WM/DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
101330-ELC	PROTECT BEL WM/DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
101330-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
101330-SE	PROTECT BEL WM/DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
101330-ST	PROTECT BEL WM/DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku

4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h) = 1,5W LED-Leiste  
 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h) = 3W LED-Leiste  
 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) = 6W LED-Leiste  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer

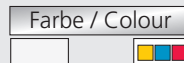
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h+8h) = 1,5W LED-Leiste (1h + 3h) = 3W + 6W LED-Leiste  
 55% / 100 % Not/Netz (8h) = 6W LED-Leiste

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
201316	PROTECT BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h
201316-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h
201316-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h
201316-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	1h
201321	PROTECT BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201321-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201321-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201321-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
201322	PROTECT BEL WM/DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201322-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201322-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h

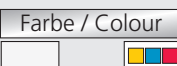


# PROTECT BEL Wand-/Deckenmontage

Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
201322-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	1h
201315	PROTECT BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h
201315-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h
201315-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h
201315-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	3h
201320	PROTECT BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201320-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201320-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201320-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h
201323	PROTECT BEL WM/DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201323-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201323-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201323-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h
201317	PROTECT BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
201317-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
201317-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
201317-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	8h
201324	PROTECT BEL WM/DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201324-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201324-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201324-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h

Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
201306	PROTECT BEL WM/DM EB LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201306-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201306-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201306-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h
201325	PROTECT BEL WM/DM EB LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201325-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201325-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201325-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h
201309	PROTECT BEL WM/DM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
201309-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
201309-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
201309-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	8h
201326	PROTECT BEL WM/DM EB LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201326-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201326-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201326-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h

Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
201310	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h
201310-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h
201310-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h
201310-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	1h
201311	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201311-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201311-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201311-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
201327	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201327-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201327-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201327-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	1h
201307	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h
201307-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h
201307-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h
201307-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	3h
201303	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h



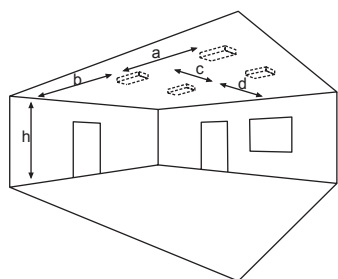
# PROTECT BEL Wand-/Deckenmontage

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
201303-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201303-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201303-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h
201328	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201328-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201328-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201328-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h
201308	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
201308-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
201308-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h
201308-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	8h
201329	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201329-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201329-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201329-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40
c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm

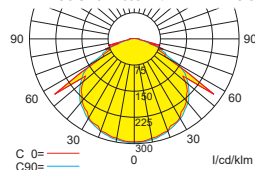
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50
b	3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00
c	9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80
d	4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00





## PROTECT BEL Wand-/Deckenmontage

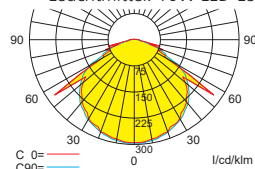
Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm

	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
a	9,60	11,80	14,00	15,30	16,30	16,90	17,10	17,20	17,00	16,40	15,60	
b	4,00	5,00	5,60	5,90	6,00	5,90	5,70	5,20	4,40	3,20	2,20	
c	9,70	11,50	13,30	15,60	16,60	16,60	16,80	16,80	16,70	16,10	15,10	
d	3,80	4,80	6,00	5,80	5,90	5,90	5,60	5,10	4,20	3,00	2,80	

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste



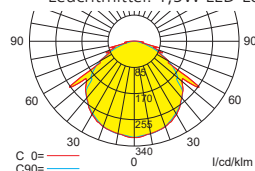
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm

	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
a	10,10	13,60	15,30	17,60	19,20	20,40	21,10	21,70	21,90	22,10	21,90	21,70	21,00	20,30	
b	4,30	5,50	6,60	7,20	7,50	7,70	7,80	7,70	7,40	7,00	6,30	5,50	4,20	2,00	
c	10,40	12,80	15,10	16,80	19,10	20,80	21,80	21,20	21,50	21,70	21,40	21,30	20,70	19,80	
d	4,00	5,30	6,50	7,60	7,30	7,60	7,60	7,50	7,30	6,80	6,30	5,20	4,00	1,70	

## Einzelbatteriebeleuchten

## Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

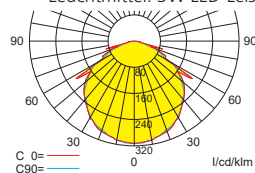
Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm / 190lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h/8h

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20	
b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40	
c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20	
d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50	

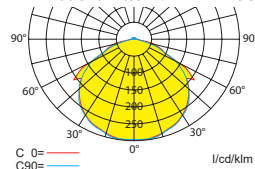
Leuchtmittel: 3W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm / 350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50	
b	3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00	
c	9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80	
d	4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00	

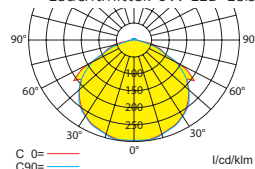
Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm / 580lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

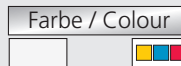
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
a	9,89	12,21	14,05	15,22	16,13	16,71	16,96	17,04	16,9	16,38	
b	4,17	5,08	5,6	5,91	6,01	5,98	5,71	5,17	4,38	3,05	
c	10,08	12,07	14,42	16,13	16,78	16,67	17	16,97	16,74	16,21	
d	4,13	5,29	5,96	5,9	6,01	5,93	5,65	5,14	4,32	2,98	

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm / 580lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
a	8,51	10,48	11,6	12,31	12,61	12,64	12,27	
b	3,61	4,17	4,43	4,46	4,22	3,64	2,5	
c	8,45	10,77	12,31	12,3	12,63	12,55	12,14	
d	3,66	4,44	4,44	4,43	4,17	3,61	2,48	



- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden. In den Versionen mit Akkuheizung und externer Versorgung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montagerichtung beachten (s. Bild)!
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 370 x 140 x 93 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101335	PROTECT BEL-R DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101335-DA	PROTECT BEL-R DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101335-ELC	PROTECT BEL-R DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101335-MSÜ	PROTECT BEL-R DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101335-SE	PROTECT BEL-R DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101335-ST	PROTECT BEL-R DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101340	PROTECT BEL-R DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
101340-ELC	PROTECT BEL-R DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101340-MSÜ	PROTECT BEL-R DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101340-SE	PROTECT BEL-R DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101340-ST	PROTECT BEL-R DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101345	PROTECT BEL-R DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
101345-ELC	PROTECT BEL-R DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
101345-MSÜ	PROTECT BEL-R DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
101345-SE	PROTECT BEL-R DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
101345-ST	PROTECT BEL-R DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h) = 3W LED-Leiste  
 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) = 6W LED-Leiste  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer

Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h) = 3W + 6W LED-Leiste  
 55% / 100 % Not/Netz (8h) = 6W LED-Leiste

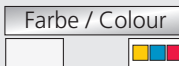
Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
<b>Standardausführung</b>						
201336	PROTECT BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201336-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201336-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201336-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
201352	PROTECT BEL-R DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201352-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201352-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201352-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	1h
201335	PROTECT BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201335-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201335-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201335-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h
201353	PROTECT BEL-R DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201353-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201353-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201353-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h
201358	PROTECT BEL-R DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201358-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201358-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201358-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h





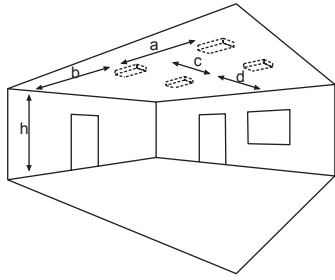
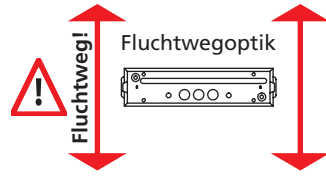
## PROTECT BEL-R Deckenmontage

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>						
201345	PROTECT BEL-R DM EB LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201345-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201345-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201345-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h
201354	PROTECT BEL-R DM EB LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201354-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201354-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201354-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h
201359	PROTECT BEL-R DM EB LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201359-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201359-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201359-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h

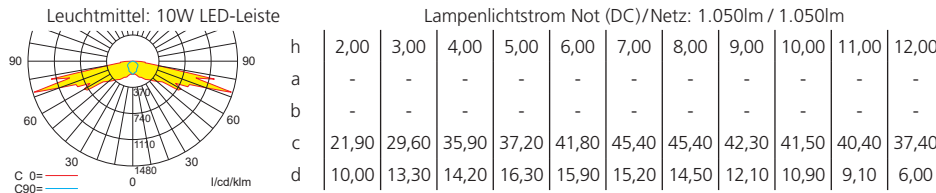
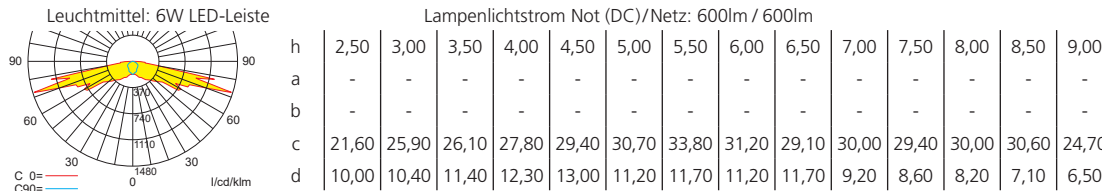
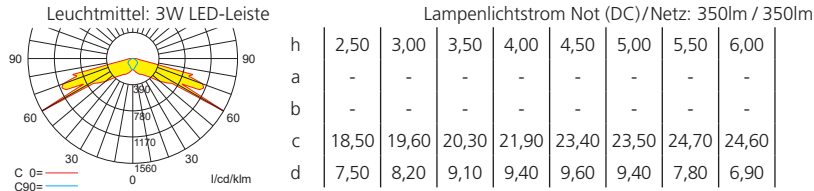
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>						
201341	PROTECT BEL-R DM EB LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201341-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201341-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201341-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
201356	PROTECT BEL-R DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201356-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201356-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201356-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	1h
201340	PROTECT BEL-R DM EB LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201340-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201340-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201340-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h
201357	PROTECT BEL-R DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201357-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201357-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201357-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h
201360	PROTECT BEL-R DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201360-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201360-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201360-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

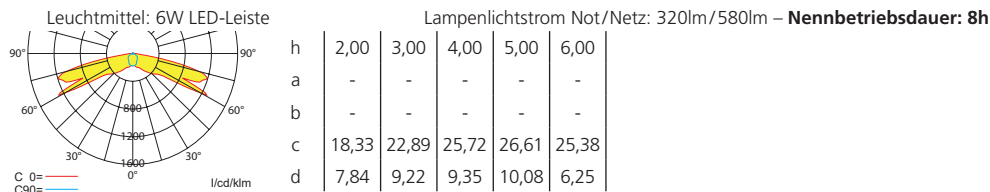
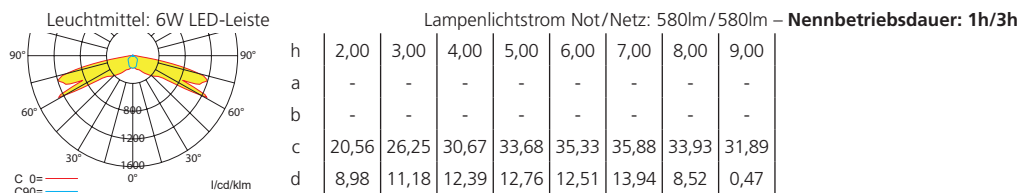
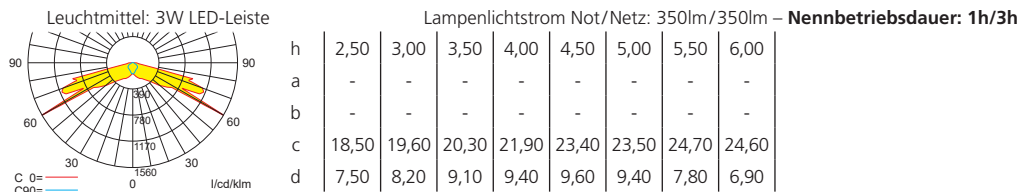
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343

**Lichtverteilungskurven und  
Leuchtenabstandstabellen** (E = 1,25 lx)**Systemleuchten für Zentralversorgung**

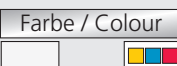
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter







# PROTECT BEL-T Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte als Hallentiefstrahler mit Tiefstrahlloptiken.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Varianten mit 6W und 10W können in Bereichen mit besonderer Gefährdung (Min. 15lx) eingesetzt werden.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 370 x 140 x 93 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
101380	PROTECT BEL-T DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101380-DA	PROTECT BEL-T DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
101380-ELC	PROTECT BEL-T DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101380-MSÜ	PROTECT BEL-T DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101380-SE	PROTECT BEL-T DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101380-ST	PROTECT BEL-T DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
101370	PROTECT BEL-T DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
101370-ELC	PROTECT BEL-T DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101370-MSÜ	PROTECT BEL-T DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101370-SE	PROTECT BEL-T DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101370-ST	PROTECT BEL-T DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
101375	PROTECT BEL-T DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
101375-ELC	PROTECT BEL-T DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
101375-MSÜ	PROTECT BEL-T DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
101375-SE	PROTECT BEL-T DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
101375-ST	PROTECT BEL-T DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA

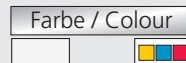
## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h) = 3W LED-Leiste Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (1h+3h) = 6W LED-Leiste  
 Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h) = 3W + 6W LED-Leiste  
 55% / 100 % Not/Netz (8h) = 6W \_ED-Leiste

### Bestelldaten

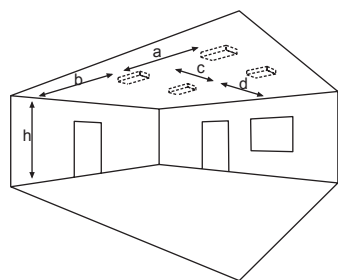
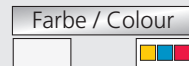
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
201381	PROTECT BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201381-SC	PROTECT BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201381-SL	PROTECT BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
201381-SWX	PROTECT BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
201382	PROTECT BEL-T DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201382-SC	PROTECT BEL-T DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201382-SL	PROTECT BEL-T DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h
201382-SWX	PROTECT BEL-T DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	1h
201380	PROTECT BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201380-SC	PROTECT BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201380-SL	PROTECT BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h
201380-SWX	PROTECT BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h
201383	PROTECT BEL-T DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201383-SC	PROTECT BEL-T DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201383-SL	PROTECT BEL-T DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h
201383-SWX	PROTECT BEL-T DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h
201384	PROTECT BEL-T DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201384-SC	PROTECT BEL-T DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201384-SL	PROTECT BEL-T DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h
201384-SWX	PROTECT BEL-T DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h



# PROTECT BEL-T Deckenmontage

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343



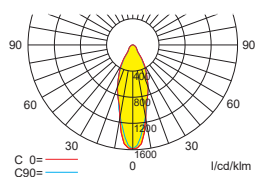
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

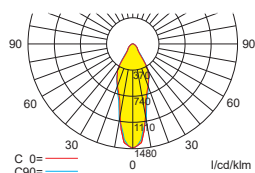
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,90	13,00	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,90
c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	12,70	12,50	12,10	11,50	10,90
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,40	3,10	3,00	2,60	2,20	1,60

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

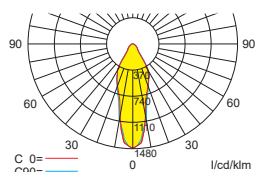
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	11,30	11,90	13,10	14,10	15,00	15,70	16,30	17,10	17,40	17,70	17,70	17,30	16,90	16,30	15,80	15,20	14,30	
b	4,90	5,40	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	6,00	5,70	5,50	5,00	4,70	4,30	4,00	3,90	3,60	2,70	2,40
c	11,40	11,80	12,50	13,60	14,60	15,50	16,30	17,00	17,20	17,50	17,70	17,60	17,20	16,70	16,20	15,40	14,50	13,70
d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	5,90	5,60	5,20	4,80	4,40	3,90	3,80	3,70	3,40	3,00	2,60

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



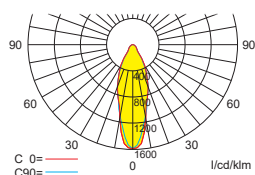
h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00
a	13,80	14,80	16,30	18,50	20,20	21,50	22,90	23,40	23,30	23,00	21,90	21,00	19,50	18,30
b	5,30	6,40	7,30	7,90	8,50	8,20	7,70	7,30	6,50	5,80	5,30	4,80	3,40	2,20
c	14,10	14,90	16,00	17,80	19,80	21,50	22,60	23,10	23,30	22,80	21,80	20,50	18,70	17,20
d	5,40	6,20	7,10	7,90	8,50	8,20	7,70	7,00	6,20	5,30	5,00	4,50	3,70	2,90

## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

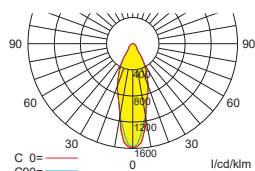
Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,90	13,00	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,90
c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	12,70	12,50	12,10	11,50	10,90
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,40	3,10	3,00	2,60	2,20	1,60

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

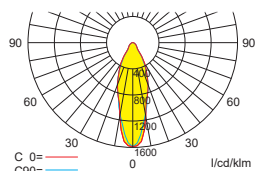
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



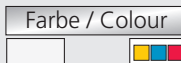
h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00
a	11,03	12,25	13,28	14,13	14,82	15,34	15,68	15,97	16,08	16,03	15,89	15,53	15,09
b	4,49	4,96	5,29	5,51	5,65	5,69	5,62	5,44	5,16	4,75	4,16	3,3	1,78
c	11,03	12,25	13,28	14,13	14,82	15,34	15,68	15,97	16,08	16,03	15,89	15,53	15,09
d	4,49	4,96	5,29	5,51	5,65	5,69	5,62	5,44	5,16	4,75	4,16	3,3	1,78

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00
a	9,27	10,22	10,96	11,48	11,8	11,94	11,88	11,65	11,21
b	3,74	4,03	4,19	4,21	4,1	3,84	3,41	2,73	1,35
c	9,27	10,22	10,96	11,48	11,8	11,94	11,88	11,65	11,21
d	3,74	4,03	4,19	4,21	4,1	3,84	3,41	2,73	1,35



# PROTECT BEL-T Deckenmontage

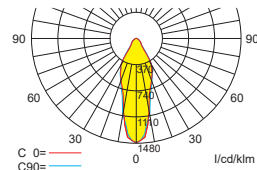
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 18,75 lx)

### ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



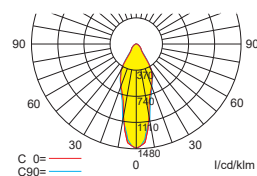
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
a	3,80	4,40	5,40	6,10	6,30	6,00	5,40	4,70
b	1,50	2,00	2,30	2,10	1,80	1,40	1,10	0,30
c	3,80	4,30	5,30	6,00	6,20	6,00	5,20	4,40
d	1,50	1,90	2,30	2,10	1,70	1,40	1,10	0,30

### ■ Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 3h



h	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
a	3,90	4,10	4,10	4,10	3,90
b	1,50	1,40	1,30	1,10	0,50
c	3,90	4,10	4,10	4,10	3,90
d	1,50	1,40	1,30	1,10	0,50

# LED-Umrüstset U-LED-T16

- Umrüstset bestehend aus LED-Zeile mit 16 bzw. 8 Stück LEDs und LED-Converter zur Umrüstung für zentralversorgte Rettungszeichen-Leuchten mit 8W bzw. 6W T16 Leuchtstofflampen in LED-Technologie.
- Das Umrüstset dient zur Reduzierung von Betriebs- und Wartungskosten. Leuchtmittel-Lebensdauer: ca. 50.000 h.



## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung
400006	U-LED T16 / 16 oder 12 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 16 bzw. 12 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstrom: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA, Batteriestrom 19mA bzw. 14mA.
400007	U-LED T16 / 8 + 8 oder 6 + 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 8 bzw. 6 LEDs, zweiseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstrom: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA, Batteriestrom 19mA bzw. 14mA.
400008	U-LED T16 / 8 oder 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 1,5W bzw. 1W mit 8 bzw. 6 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16, bzw. L = 212mm x Ø 16. Lichtstrom 190lm bzw. 130lm, Netzanschluss-Leistung 5VA bzw. 4,5VA, Batteriestrom 12mA bzw. 11mA.



# LED-Umrüstset U-LED-T16 Einzelbatterie



- Umrüstset bestehend aus LED-Zeile mit 16 bzw. 8 Stück LEDs und LED-Converter zur Umrüstung für Rettungszeichen-Einzelbatterieleuchten mit 8W bzw. 6W T16 Leuchtstofflampen incl. Akku und Folientaster (Variante ohne SC + SL) bzw. farbige LED (Variante mit SC + SL).
- Das Umrüstset dient zur Reduzierung von Betriebs- und Wartungskosten. Leuchtmittel-Lebensdauer: ca. 50.000 h.
- Umrüstset zur Umrüstung von Rettungszeichenleuchten.
- Nennbetriebsdauer: 3h. Bestelldaten für 1h und 8h auf Anfrage. Für 8h wird ein Mehrpreis berechnet.

## Einzelbatterieleuchten

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
400010	U-LED T16 EB / 16 oder 12 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 16 bzw. 12 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Prüftaster
400011	U-LED T16 EB / 8 + 8 oder 6 + 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 8 bzw. 6 LEDs, zweiseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Prüftaster
400012	U-LED T16 EB / 8 oder 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 1,5W bzw. 1W mit 8 bzw. 6 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16, bzw. L = 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 50 bzw. 66 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 190lm bzw. 130lm, Netzanschluss-Leistung: 5VA bzw. 4,5VA.	Prüftaster
400014	U-LED T16 EB-SC / 16 oder 12 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 16 bzw. 12 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Self Check
400015	U-LED T16 EB-SC / 8 + 8 oder 6 + 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 8 bzw. 6 LEDs, zweiseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Self Check
400016	U-LED T16 EB-SC / 8 oder 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 1,5W bzw. 1W mit 8 bzw. 6 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16, bzw. L = 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 50 bzw. 66 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 190lm bzw. 130lm, Netzanschluss-Leistung: 5VA bzw. 4,5VA.	Self Check
400018	U-LED T16 EB-SL / 16 oder 12 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 16 bzw. 12 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Safelog
400019	U-LED T16 EB-SL / 8 + 8 oder 6 + 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 8 bzw. 6 LEDs, zweiseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Safelog
400023	U-LED T16 EB-SL / 8 oder 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 1,5W bzw. 1W mit 8 bzw. 6 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16, bzw. L = 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 50 bzw. 66 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 190lm bzw. 130lm, Netzanschluss-Leistung: 5VA bzw. 4,5VA.	Safelog

# Zubehör

## Hinterbaukasten



- Flacher Hinterbaukasten aus weiß beschichtetem Stahlblech.
- Seitliche Kabeleinführungen für die Deckenaufbaumontage.
- Abmessungen (B x H x T): 122 x 32 x 122 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen	

## Hinterbaukasten ALULINE



- Flacher Hinterbaukasten aus weißem Polycarbonat.
- Seitliche Kabeleinführungen für die Deckenaufbaumontage.
- Abmessungen (B x H x T): 109 x 19 x 51,5 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551296	Hinterbaukasten ALULINE mit seitlichen Kabeleinführungen	

## Hinterbauhalter



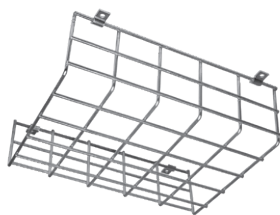
- Hinterbauhalter aus Edelstahl V4A.
- Für allseitige Kabel-Aufputzmontage.
- Abmessungen (B x H x T): 186,6 x 186,6 x 17,6 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen	

# Zubehör

## Ballwurfschutzkorb



- Stabiler Ballwurfschutzkorb aus verzinktem Drahtgeflecht.
- Für Leuchten zur Wand- und Deckenaufbaumontage.
- 4 flexibel positionierbare Befestigungshalter inklusive.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

Abbildung zeigt: Art. Nr.: 551003

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	

## Ballwurfschutzabdeckung



- Ballwurfschutzabdeckung aus klarem Polycarbonat.
- Sehr einfache, schraubenlose Montage durch Click-System.
- Die Abdeckung wird auf die bestehende Leuchte aufgerastet.
- Abmessungen (B x H x T): 319 x 180 x 20 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551276	Ballwurfschutzabdeckung SMARTLUX 300 WM / BEL	

## Betoneinbaukasten



- Betoneinbaukasten aus verzinktem Stahlblech.
- Beidseitige Rohrkapseln zur Einführung der Installationsrohre.
- Rohrkapseln müssen bauseitig am Betoneinbaukasten montiert werden.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

Abbildung zeigt: Art. Nr.: 551022

Lieferbar: Q1 / 2022: 551050 und 551051

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm	
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm	
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	
551049	Betoneinbaukasten (BxHxT) 381 x 106 x 102,5 mm	
551050	Betoneinbaukasten (BxHxT) 555 x 94 x 97 mm	
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	

# Zubehör

## Einbaurahmen - schraubbar



- Deckeneinbaurahmen aus weißem Polycarbonat.
- Beidseitiger Schraubmechanismus.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Bestelldaten		
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX	

## Einbaurahmen - klemmbar



- Deckeneinbaurahmen aus weißem Polycarbonat.
- Beidseitiger Klemmmechanismus.
- Schraubenlose Montage der Leuchte mit Verschlussmechanismus durch Einrasten.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

Bestelldaten		
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX	
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster	
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX	
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster	
551237	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX	
551238	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster	

## Einbaurahmen - Set



- Decken-/Wandeinbaurahmen aus weißem Polycarbonat.
- Das Einbau-Set besteht aus dem Einbaurahmen und 2 Montage-Klammern zur Anbringung an die Leuchte.
- Auch für den Einbau in Betonwände geeignet mit im Handel separat zu bestellendem Betoneinbaukasten der Firma Kaiser (Kaiser Artikel Nr.: 1297-34).
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Bestelldaten		
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551232	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - ZB	
551233	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX	
551254	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - ZB	
551255	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX	

# Zubehör

## Wandausleger - CUBE



- Wandausleger aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß.
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.
- Abmessungen (B x H x T): 240 x 60 x 310 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551259A	Wandausleger CUBE, 30 m / 45 m, weiß	

## Wandausleger

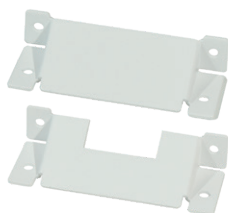


- Wandausleger aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß.
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551229A	Wandausleger 23, weiß	
551230A	Wandausleger 30, weiß	

## Wandadapter



- Adapter zur Wandparallelmontage aus weißem Stahlblech.
- Varianten mit oder ohne Kabelausnehmung für Aufputzkabeleinführung.
- Abmessungen (B x H x T): 111 x 23,5 x 40 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551202A	Wandmontageadapter, weiß	
551219A	Wandmontageadapter mit Kabelausnehmung, weiß	

# Zubehör

## Wandeinbauwinkel ALULINE



- Wandeinbauwinkel aus Aluminium-Druckguss.
- Wahlweise in weiß oder schwarz verfügbar.
- Zur Montage der ALULINE Deckeneinbau-Variante in eine Hohlwand.
- Abmessungen (B x H x T): 134,5 x 77,5 x 21,5 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551293A	Wandeinbauwinkel ALULINE, weiß	
551293D	Wandeinbauwinkel ALULINE, schwarz	

## Wandparallelmontageset



- Wandparallelmontageset aus weißem Polycarbonat.
- Set bestehend aus Wandwinkel & Kabeleinführungstüllen.
- Sehr einfache, schraubenlose Montage durch Click-System.
- Beiliegende Tüllen dienen zum Verschluss der Kabeleinführungen.
- Abmessungen (B x H x T): 210 x 41 x 39 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551266	Wandparallelmontageset UNILINE BEL	

## Deckenrahmen - Kunststoff

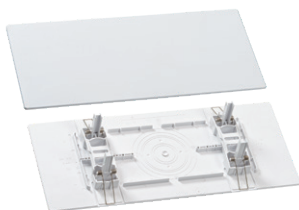


- Quadratischer Deckenrahmen aus Polycarbonat, weiß.
- Rahmen zur optischen Änderung von Einbauleuchten von rund auf quadratisch.
- Abmessungen 551234 (B x H): 115 x 115 mm
- Abmessungen 551235 (B x H): 90 x 90 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551234	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 100	
551235	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 80	

## Universalabdeckplatte



- Universalabdeckplatte aus weißem Polycarbonat.
- Zum Einbau in vorhandene Deckenausschnitte.
- Einfache Leuchtenbefestigung durch vorgeprägte Montageöffnungen.
- Abmessungen (B x H x T): 413 x 69 x 177 mm
- Deckenausschnitt (B x H): MIN 285 / MAX 340 x MIN 120 / MAX 140 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.
- Nicht verwendbar in Verbindung mit einem Deckeneinbaurahmen.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	

## Zentralpendelset - Aluminium/Kunststoff



- Zentralpendelset mit Pendel aus Aluminium und Baldachin aus Kunststoff in weiß inkl. steifem Deckenhalter.
- Pendeldurchmesser 13 mm, beidseitig M13.
- Baldachin Abmessungen (H x Ø) 85 x 60 mm (Außenmaß).
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)	

## Zentralpendelset - Kunststoff



- Zentralpendelset mit Pendel und Baldachin aus Kunststoff in weiß inkl. steifem Deckenhalter.
- Inklusive Vorverdrahtung.
- Pendeldurchmesser 13 mm, beidseitig M13.
- Baldachin Abmessungen (H x Ø) 85 x 60 mm (Außenmaß).
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)	

# Zubehör

## Zentralpendelset - ALULINE



- Zentralpendelset aus Aluminium zum Umbau von ALULINE Deckenauf-/einbauleuchten inkl. steifem Deckenhalter.
- Inklusive Vorverdrahtung.
- Baldachin wahlweise in weiß oder schwarz.
- Pendel rechteckig (B x H): 20 x 15 mm
- Baldachin Abmessungen (B x H x T): 135 x 77 x 8,5 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm	
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm	
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm	
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm	
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm	
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm	
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm	
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm	

## Seilmontageset ALULINE - stromführend



- Seilmontageset mit transparenten stromführenden Kabeln und Baldachin aus Aluminium zum Umbau von ALULINE Deckenauf-/einbauleuchten.
- Baldachin wahlweise in weiß oder schwarz.
- Baldachin Abmessungen (B x H x T): 135 x 77 x 8,5 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend	
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend	
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend	
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend	
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend	
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend	

## Seilmontageset



- Seilmontageset aus Nickel / Zink.
- Ausgestattet mit hochwertigen Grippern und Symmetrierungswinkeln für eine optimale Aufhängung.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter	
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter	



# Zubehör

## Kettenmontageset



- Set besteht aus Kettenösen, Schrauben, Sechskantmuttern (Edelstahl / Schraube verzinkt) und Kunststoffscheiben.
- Zur Anbringung von Ketten an die Leuchte.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551001	Kettenmontageset	
551016	Kettenmontageset CUBE	
551024	Kettenmontageset LBOX 200	

## Aufbauset



- Aufbaugehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
- Ausführung wahlweise in weiß oder schwarz und in rund oder quadratisch.
- Für die Decken-/Wandaufbaumontage von Einbauleuchten.
- Abmessungen rund (Ø x H): 90 x 61,5 mm
- Abmessungen quadratisch (B x H x T): 90 x 61,5 x 90 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551267	Aufbauset rund INSTAR ER, weiß	
551267D	Aufbauset rund INSTAR ER, schwarz	
551268	Aufbauset quadratisch INSTAR EQ und WALL-STAR, weiß	
551268D	Aufbauset quadratisch INSTAR EQ, schwarz	

## Aufbauset XL



- Aufbaugehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
- Rechteckige Ausführung in weiß.
- Für die Wandaufbaumontage der WALL-STAR XL.
- Abmessungen (B x H x T): 150 x 90 x 40 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q2 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551299	Aufbauset WALL-STAR XL	

# Zubehör

## Kabel-Aufputz-Montage-Set



- Set bestehend aus Schrauben (Stahl, verzinkt), Unverlierbarkeitsscheiben (Nylon) und Distanzhülsen (Messing, vernickelt).
- Erleichtert den Anschluss von Leuchten bei Aufputz geführten Kabeln.
- Nutzbar als Abstandhalter zwischen Leuchte und Decke.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set	

## Poller



Leuchte nicht im Lieferumfang

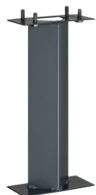
- Poller zur Montage der SAFE W zur Ausleuchtung von Gehwegen.
- Aluminium pulverbeschichtet, graphitgrau.
- Poller kann am Boden verschraubt werden.
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 1000 x 90 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe	

## Erdanker für Poller



- Erdanker aus Stahlblech, pulverbeschichtet.
- Der Erdanker ist optional zum Poller verfügbar.
- Zur Befestigung des Pollers direkt in der Erde.
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 427 x 90 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

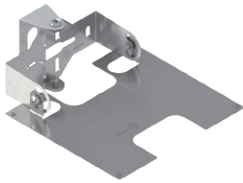
Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau	

# Zubehör

## Mast- und Wandhalterung



- Mast- und Wandhalterung aus Edelstahl V4A.
- Horizontal und vertikal schwenkbar.
- Verfügbar in zwei unterschiedlichen Abmessungen.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar	

## Piktogramm-Scheibenset - UNILINE



- Das Piktogramm-Scheibenset besteht aus einer Acrylscheibe, einem Steck-Piktogramm-Set (Pfeil links, rechts, unten und milchig), dem Wandmontageadapter, 2 Abdeckkappen und einer Montageanleitung.
- Sekundenschneller Umbau der UNILINE zu einer kombinierten Rettungszeichen-Sicherheitsleuchte.
- Wahlweise 23 m, 30 m oder 40 m Erkennungsweite.
- Das Scheibenset 40 m entspricht nicht DIN EN 1838 Beiblatt 1:2018-11.
- Das Wandwinkel Zubehör-Set (551266) ist in den Piktogramm-Scheibensets bereits inkludiert.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551240	Piktogramm-Scheibenset 23 Meter	
551244	Piktogramm-Scheibenset 30 Meter	
551274	Piktogramm-Scheibenset 40 Meter	

# Zubehör

## Tiefstrahloptik Zubehör-Set

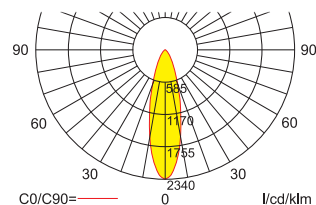
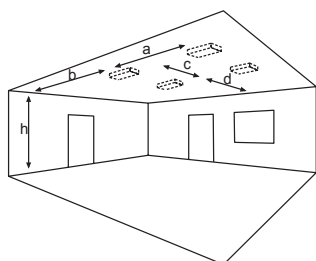


- Tiefstrahloptik zur Umrüstung einer Sicherheitsleuchte mit 3W-Power-LED.
- Zur Verwendung in Räumen mit hohen Deckenhöhen.
- Sehr schnelle Umrüstung durch einfaches Einrasten der Optik.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

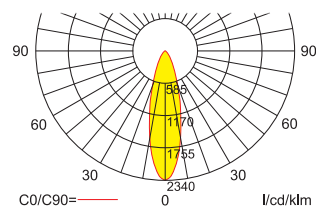
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set	

## Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx) Tables of luminaire distances (E = 1,25 lx)



Lampenlichtstrom / Luminous flux: 280lm

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00
a	9,70	10,20	10,60	11,00	11,30	11,50	11,70	11,70	11,80	11,80	11,80	11,70	11,60	11,40	11,20	10,90
b	3,90	4,00	4,10	4,10	4,20	4,20	4,10	4,00	3,90	3,80	3,60	3,30	3,00	2,60	2,00	0,60
c	9,70	10,20	10,60	11,00	11,30	11,50	11,70	11,70	11,80	11,80	11,80	11,70	11,60	11,40	11,20	10,90
d	3,90	4,00	4,10	4,10	4,20	4,20	4,10	4,00	3,90	3,80	3,60	3,30	3,00	2,60	2,00	0,60



Lampenlichtstrom / Luminous flux: 120lm

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00
a	7,30	7,50	7,70	7,70	7,70	7,60	7,50	7,20
b	2,70	2,70	2,70	2,50	2,40	2,10	1,70	1,00
c	7,30	7,50	7,70	7,70	7,70	7,60	7,50	7,20
d	2,70	2,70	2,70	2,50	2,40	2,10	1,70	1,00

# Zubehör

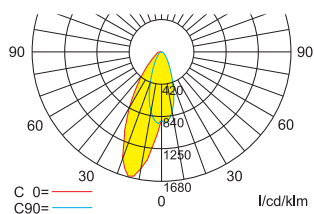
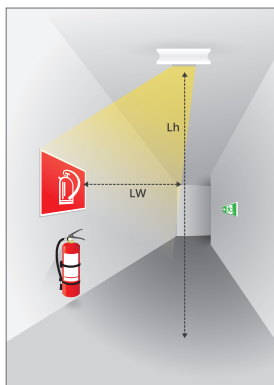
## 5lx-Optik Zubehör-Set



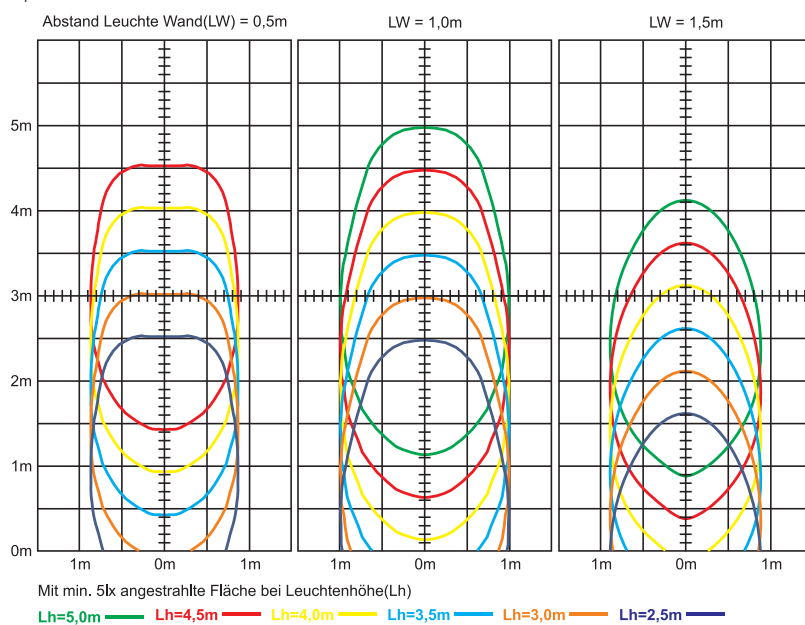
- Optik zur Umrüstung einer Sicherheitsleuchte mit 3W-Power-LED.
- Zur Erfüllung der besonderen Anforderungen der EN 1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen mit 5lx.
- Umgerüstete Leuchte kann durch ihre geneigte Optik mit einem Abstand von bis zu 1,5m zum zu beleuchtenden Objekt montiert werden.
- Sehr schnelle Umrüstung durch einfaches Einrasten der Optik.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set	



Lampenlichtstrom / Luminous flux: 280lm



# Zubehör

## Netzüberwachung



- Netzüberwachung aus Kunststoff, selbstverlöschend.
- Spannungsüberwachungsrelais für Sicherheitsbeleuchtung DIN EN 50172 (VDE 0108-100).
- Phasenwächter DIN EN 60255-1 (VDE 0435-300) 1- oder 3-Leitersystem mit Neutralleiteranschluss.
- Überwachungsfunktion Unterspannung Ansprechwerte für Unterspannung fest eingestellt auf  $U \times 0,85$ .
- LED-Anzeige für Kontaktstellung und Betrieb, Ruhestromprinzip, Hilfskontakt Wechsler.
- Integrierte Testfunktion ermöglicht eine manuelle Abschaltung des Ausgangsrelais.
- Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, 17,5mm und fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514) ohne separate Bemessungssteuerspeisespannung.
- Montage auf Tragschiene DIN EN 60715.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
980004	Netzüberwachung	

## Widerstandsklemme



- Widerstandsklemme für Hutschienenmontage.
- Isoliergehäuse PA666, grau.
- Überwachung der Phasenwächterschleife auf Unterbrechung und Kurzschluss.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
980005	Widerstandsklemme für Netzüberwachung	

## Druckausgleichsventil



- Ventil aus PA66, schwarz / IP66.
- Zum Einbau in Leuchten für den ungeschützten Außenbereich.
- Das Ventil verhindert die Bildung von Feuchtigkeit in der Leuchte.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set	





- Die Leuchte ist durch Wenden der mitgelieferten Montageplatte universell für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 10 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 191 x 126 x 83 mm / WM 191 x 96 x 53 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 185 x 80,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Ende Juni 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107403A	ALULINE A100 UM LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107403A-ELC	ALULINE A100 UM LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107403A-MSÜ	ALULINE A100 UM LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107403A-SE	ALULINE A100 UM LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107403A-ST	ALULINE A100 UM LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107403D	ALULINE A100 UM LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107403D-ELC	ALULINE A100 UM LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107403D-MSÜ	ALULINE A100 UM LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107403D-SE	ALULINE A100 UM LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107403D-ST	ALULINE A100 UM LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107413A	ALULINE A100 UM LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107413A-ELC	ALULINE A100 UM LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107413A-MSÜ	ALULINE A100 UM LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107413A-SE	ALULINE A100 UM LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107413A-ST	ALULINE A100 UM LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107413D	ALULINE A100 UM LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107413D-ELC	ALULINE A100 UM LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107413D-MSÜ	ALULINE A100 UM LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107413D-SE	ALULINE A100 UM LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107413D-ST	ALULINE A100 UM LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207408A	ALULINE A100 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207408A-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207408A-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207408A-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207408D	ALULINE A100 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207408D-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207408D-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207408D-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207418A	ALULINE A100 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207418A-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207418A-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207418A-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207418D	ALULINE A100 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207418D-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207418D-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207418D-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207403A	ALULINE A100 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207403A-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h





Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebsdauer
207403A-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207403A-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207403D	ALULINE A100 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207403D-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207403D-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207403D-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207413A	ALULINE A100 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207413A-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207413A-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207413A-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207413D	ALULINE A100 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207413D-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207413D-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207413D-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207404A	ALULINE A100 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207404A-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207404A-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207404A-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207404D	ALULINE A100 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207404D-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207404D-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207404D-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207414A	ALULINE A100 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207414A-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207414A-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207414A-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
207414D	ALULINE A100 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207414D-SC	ALULINE A100 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207414D-SL	ALULINE A100 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207414D-SWX	ALULINE A100 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
551296	Hinterbaukasten ALULINE mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
530382	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530383	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		



- Die Leuchte ist für Deckeneinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Komfortabler Einbau durch kreisrunden Ausschnitt. Einbaudose und Installations-Container im Lieferumfang enthalten.
- Ein Wandwinkel für die Wandeinbaumontage in Hohlwände ist separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 10 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 191 x 97 x 78 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 185 x 80,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107423A	ALULINE E100 UM LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107423A-ELC	ALULINE E100 UM LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107423A-MSÜ	ALULINE E100 UM LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107423A-SE	ALULINE E100 UM LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107423A-ST	ALULINE E100 UM LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107423D	ALULINE E100 UM LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107423D-ELC	ALULINE E100 UM LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107423D-MSÜ	ALULINE E100 UM LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107423D-SE	ALULINE E100 UM LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107423D-ST	ALULINE E100 UM LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107433A	ALULINE E100 UM LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107433A-ELC	ALULINE E100 UM LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107433A-MSÜ	ALULINE E100 UM LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107433A-SE	ALULINE E100 UM LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107433A-ST	ALULINE E100 UM LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107433D	ALULINE E100 UM LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107433D-ELC	ALULINE E100 UM LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107433D-MSÜ	ALULINE E100 UM LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107433D-SE	ALULINE E100 UM LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107433D-ST	ALULINE E100 UM LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207428A	ALULINE E100 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207428A-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207428A-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207428A-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207428D	ALULINE E100 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207428D-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207428D-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207428D-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207438A	ALULINE E100 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207438A-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207438A-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207438A-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207438D	ALULINE E100 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207438D-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207438D-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207438D-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207423A	ALULINE E100 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207423A-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h



Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebsdauer
207423A-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207423A-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207423D	ALULINE E100 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207423D-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207423D-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207423D-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207433A	ALULINE E100 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207433A-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207433A-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207433A-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207433D	ALULINE E100 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207433D-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207433D-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207433D-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207424A	ALULINE E100 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207424A-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207424A-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207424A-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207424D	ALULINE E100 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207424D-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207424D-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207424D-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207434A	ALULINE E100 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207434A-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207434A-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207434A-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
207434D	ALULINE E100 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207434D-SC	ALULINE E100 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207434D-SL	ALULINE E100 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207434D-SWX	ALULINE E100 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343
551293A	Wandeinbauwinkel ALULINE, weiß	nur für Hohlwände	S. 342
551293D	Wandeinbauwinkel ALULINE, schwarz	nur für Hohlwände	S. 342
530382	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530383	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		



- Die Leuchte ist für Wandeinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 10 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 191 x 93 x 27 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 185 x 80,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Ende Juni 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
107443A	ALULINE E100 UM LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107443A-ELC	ALULINE E100 UM LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107443A-MSÜ	ALULINE E100 UM LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107443A-SE	ALULINE E100 UM LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107443A-ST	ALULINE E100 UM LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107443D	ALULINE E100 UM LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA
107443D-ELC	ALULINE E100 UM LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107443D-MSÜ	ALULINE E100 UM LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107443D-SE	ALULINE E100 UM LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107443D-ST	ALULINE E100 UM LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA
107453A	ALULINE E100 UM LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107453A-ELC	ALULINE E100 UM LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107453A-MSÜ	ALULINE E100 UM LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107453A-SE	ALULINE E100 UM LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107453A-ST	ALULINE E100 UM LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107453D	ALULINE E100 UM LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA
107453D-ELC	ALULINE E100 UM LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107453D-MSÜ	ALULINE E100 UM LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107453D-SE	ALULINE E100 UM LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA
107453D-ST	ALULINE E100 UM LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
207448A	ALULINE E100 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207448A-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207448A-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207448A-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207448D	ALULINE E100 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207448D-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207448D-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h
207448D-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h
207458A	ALULINE E100 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207458A-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207458A-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207458A-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207458D	ALULINE E100 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207458D-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207458D-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h
207458D-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h
207443A	ALULINE E100 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207443A-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h



Bestelldaten Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebsdauer
207443A-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207443A-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207443D	ALULINE E100 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207443D-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207443D-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h
207443D-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h
207453A	ALULINE E100 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207453A-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207453A-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207453A-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207453D	ALULINE E100 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207453D-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207453D-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h
207453D-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h
207444A	ALULINE E100 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207444A-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207444A-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207444A-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207444D	ALULINE E100 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207444D-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207444D-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h
207444D-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h
207454A	ALULINE E100 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207454A-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207454A-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207454A-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h
207454D	ALULINE E100 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207454D-SC	ALULINE E100 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207454D-SL	ALULINE E100 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h
207454D-SWX	ALULINE E100 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h

#### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
530382	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530383	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken- oder Wandmontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchte zur Verwendung als kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 336 x 190 x 59 mm / WM 336 x 193 x 63 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 322 x 165 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105960	UNILINE 200 UM LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105960-DA	UNILINE 200 UM LED + DALI - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105960-ELC	UNILINE 200 UM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105960-MSÜ	UNILINE 200 UM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105960-SE	UNILINE 200 UM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105960-ST	UNILINE 200 UM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105960D	UNILINE 200 UM LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105960D-DA	UNILINE 200 UM LED + DALI - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105960D-ELC	UNILINE 200 UM LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105960D-MSÜ	UNILINE 200 UM LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105960D-SE	UNILINE 200 UM LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105960D-ST	UNILINE 200 UM LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

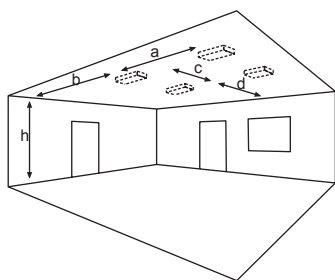
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h) / 85% / 100% Not/Netz (3h)  
 40% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205961	UNILINE 200 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205961-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205961-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205961-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h
205961D	UNILINE 200 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205961D-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205961D-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205961D-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h
205960	UNILINE 200 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205960-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205960-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205960-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h
205960D	UNILINE 200 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205960D-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205960D-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205960D-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h
205962	UNILINE 200 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205962-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205962-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205962-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h
205962D	UNILINE 200 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205962D-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205962D-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205962D-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h





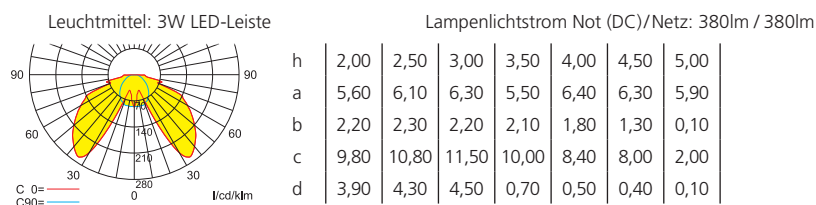
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551240	Piktogramm-Scheibenset 23 Meter		S. 347
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551269D	Deckeneinbaurahmen UNILINE, schwarz - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343
530185	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530268	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		

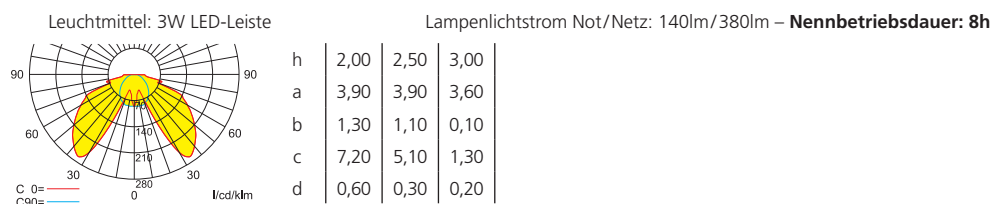
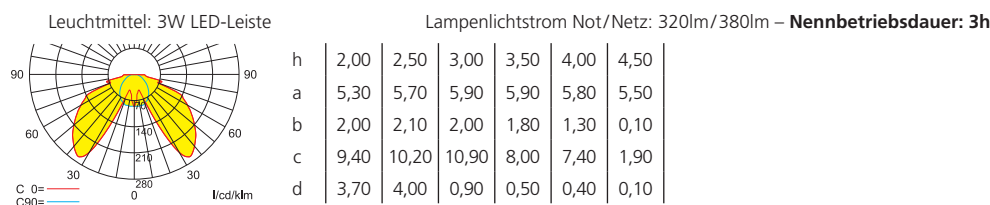
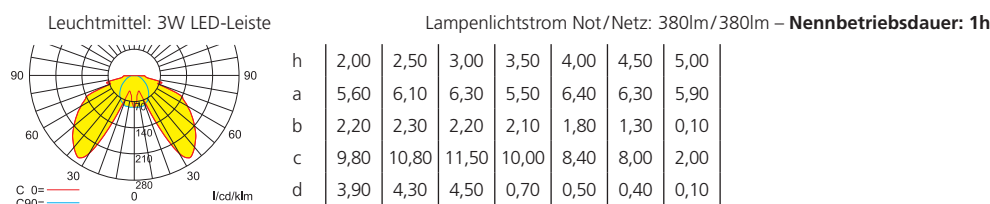
## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## UNILINE 300 Universalmontage

30m

3W  
LED

IP65



Farbe / Colour



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken- oder Wandmontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchte zur Verwendung als kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 336 x 225 x 59 mm / WM 336 x 228 x 63 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 322 x 201 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105950	UNILINE 300 UM LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105950-DA	UNILINE 300 UM LED + DALI - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105950-ELC	UNILINE 300 UM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105950-MSÜ	UNILINE 300 UM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105950-SE	UNILINE 300 UM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105950-ST	UNILINE 300 UM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105950D	UNILINE 300 UM LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105950D-DA	UNILINE 300 UM LED + DALI - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105950D-ELC	UNILINE 300 UM LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105950D-MSÜ	UNILINE 300 UM LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105950D-SE	UNILINE 300 UM LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105950D-ST	UNILINE 300 UM LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA

## ■ Einzelbatterieleuchten

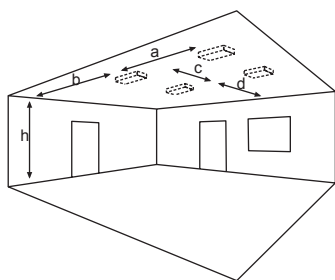
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h) / 85% / 100% Not/Netz (3h)  
 40% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
205951	UNILINE 300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205951-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205951-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205951-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h
205951D	UNILINE 300 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205951D-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205951D-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205951D-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h
205950	UNILINE 300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205950-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205950-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205950-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h
205950D	UNILINE 300 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205950D-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205950D-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205950D-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h
205952	UNILINE 300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205952-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205952-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205952-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h
205952D	UNILINE 300 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205952D-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205952D-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205952D-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h





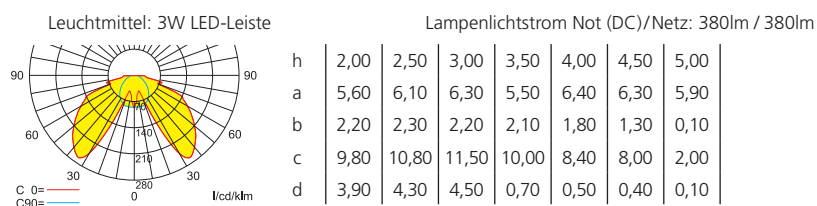
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341
551244	Piktogramm-Scheibenset 30 Meter		S. 347
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551269D	Deckeneinbaurahmen UNILINE, schwarz - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind		
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben		
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle		

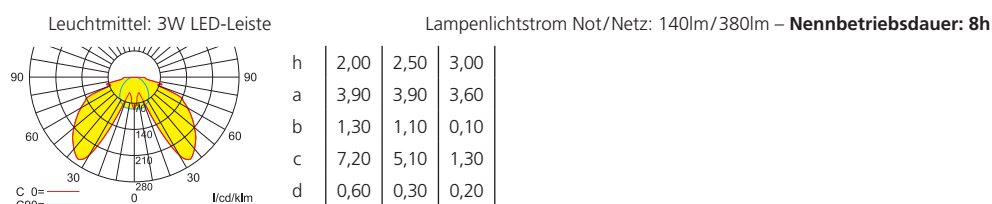
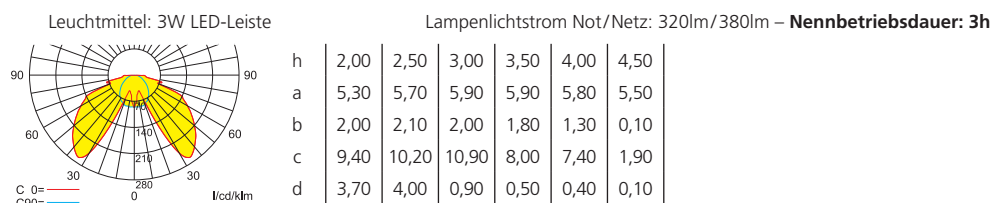
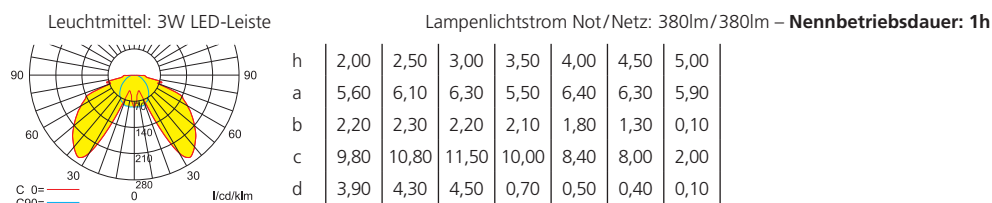
## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unübertroffen).
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): WM/DM 336 x 54 x 59 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105905	UNILINE BEL WM/DM LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105905-DA	UNILINE BEL WM/DM LED + DALI - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105905-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105905-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105905-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105905-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105905D	UNILINE BEL WM/DM LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105905D-DA	UNILINE BEL WM/DM LED + DALI - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA
105905D-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105905D-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105905D-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105905D-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA
105910	UNILINE BEL WM/DM LED - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
105910-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105910-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105910-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105910-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105910D	UNILINE BEL WM/DM LED - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
105910D-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105910D-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3 - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105910D-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009 - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105910D-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010 - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105915	UNILINE BEL WM/DM LED - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
105915-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105915-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105915-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105915-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105915D	UNILINE BEL WM/DM LED - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
105915D-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105915D-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3 - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105915D-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009 - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105915D-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010 - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung	230V 50/60Hz
NiMh-Akku	4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)
Lichtstromverhältnis	100% / 100% Not/Netz (1h), 85% / 100% Not/Netz (3h), 40% / 100% Not/Netz (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

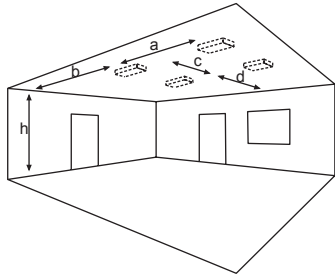
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
205906	UNILINE BEL WM/DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205906-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205906-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205906-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h
205906D	UNILINE BEL WM/DM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205906D-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205906D-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h
205906D-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h
205905	UNILINE BEL WM/DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205905-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205905-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205905-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h
205905D	UNILINE BEL WM/DM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205905D-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205905D-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h
205905D-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h
205907	UNILINE BEL WM/DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205907-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205907-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205907-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h
205907D	UNILINE BEL WM/DM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205907D-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205907D-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h
205907D-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551240	Piktogramm-Scheibenset 23 Meter	siehe LAT UNILINE 200	S. 347
551244	Piktogramm-Scheibenset 30 Meter	siehe LAT UNILINE 300	S. 347
551266	Wandparallelmontageset UNILINE BEL	in 551240 & 551244 bereits inkludiert	S. 342
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551269D	Deckeneinbaurahmen UNILINE, schwarz - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343



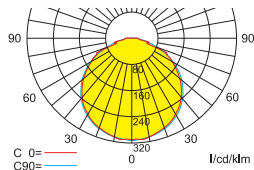
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

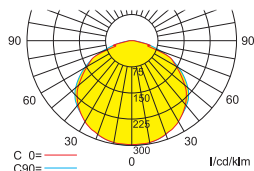
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50
b	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30
c	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50
d	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

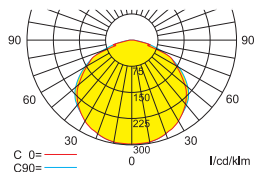
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00					
a	10,20	12,60	14,00	15,10	15,90	16,40	16,80	16,70	16,50	15,90					
b	4,30	5,00	5,50	5,80	5,90	5,80	5,50	5,00	4,10	2,70					
c	10,20	12,60	14,00	15,10	15,90	16,40	16,80	16,70	16,50	15,90					
d	4,30	5,00	5,50	5,80	5,90	5,80	5,50	5,00	4,10	2,70					

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



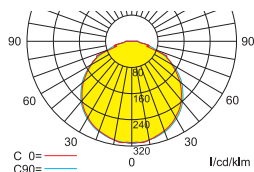
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	
a	10,40	14,60	16,80	18,10	19,30	20,30	21,00	21,60	22,10	22,20	22,10	21,90	21,40	20,70	
b	4,50	6,00	6,70	7,20	7,50	7,80	7,80	7,70	7,50	7,10	6,50	5,70	4,50	2,50	
c	10,40	14,60	16,80	18,10	19,30	20,30	21,00	21,60	22,10	22,20	22,10	21,90	21,40	20,70	
d	4,50	6,00	6,70	7,20	7,50	7,80	7,80	7,70	7,50	7,10	6,50	5,70	4,50	2,50	

## Einzelbatterieeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

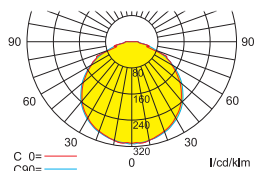
Lampenlichtstrom Not/Netz: 380lm/380lm – Nennbetriebsdauer: 1h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50
b	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30
c	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50
d	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

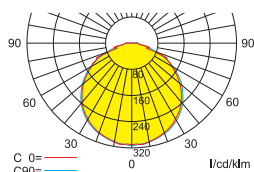
Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/380lm – Nennbetriebsdauer: 3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50		
a	9,60	10,40	10,90	11,40	11,70	12,00	12,20	12,40	12,40	12,30	12,20	12,00	11,70		
b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,30	4,10	3,90	3,60	3,20	2,60	1,80		
c	9,60	10,40	10,90	11,40	11,70	12,00	12,20	12,40	12,40	12,30	12,20	12,00	11,70		
d	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,30	4,10	3,90	3,60	3,20	2,60	1,80		

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 140lm/380lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50								
a	7,40	7,80	8,00	8,20	8,20	8,10	7,80								
b	2,80	2,90	2,80	2,70	2,40	2,00	1,40								
c	7,40	7,80	8,00	8,20	8,20	8,10	7,80								
d	2,80	2,90	2,80	2,70	2,40	2,00	1,40								



## UNILINE BEL-R Deckenmontage



- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unübertroffen).
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montageanleitung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 336 x 54 x 59 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105920	UNILINE BEL-R DM LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105920-DA	UNILINE BEL-R DM LED + DALI - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105920-ELC	UNILINE BEL-R DM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105920-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105920-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105920-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105920D	UNILINE BEL-R DM LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105920D-DA	UNILINE BEL-R DM LED + DALI - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105920D-ELC	UNILINE BEL-R DM LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105920D-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105920D-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105920D-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105925	UNILINE BEL-R DM LED - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
105925-ELC	UNILINE BEL-R DM LED + ELC - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105925-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105925-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105925-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105925D	UNILINE BEL-R DM LED - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
105925D-ELC	UNILINE BEL-R DM LED + ELC - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105925D-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3 - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105925D-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009 - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105925D-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010 - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105930	UNILINE BEL-R DM LED - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
105930-ELC	UNILINE BEL-R DM LED 3W + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105930-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105930-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105930-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105930D	UNILINE BEL-R DM LED - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
105930D-ELC	UNILINE BEL-R DM LED + ELC - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105930D-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3 - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105930D-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009 - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105930D-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010 - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h), 80% / 100% Not/Netz (3h),  
35% / 100% Not/Netz (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

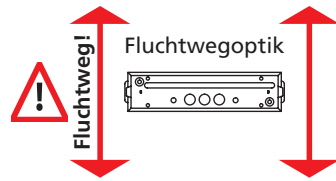
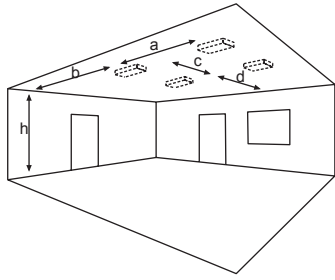
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
205921	UNILINE BEL-R DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205921-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205921-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205921-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
205921D	UNILINE BEL-R DM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205921D-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205921D-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205921D-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
205920	UNILINE BEL-R DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205920-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205920-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205920-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6,5VA	3h
205920D	UNILINE BEL-R DM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205920D-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205920D-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205920D-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6,5VA	3h
205922	UNILINE BEL-R DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205922-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205922-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205922-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6,5VA	8h
205922D	UNILINE BEL-R DM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205922D-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205922D-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205922D-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

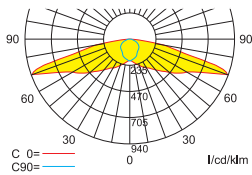
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551269D	Deckeneinbaurahmen UNILINE, schwarz - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343

**Lichtverteilungskurven und  
Leuchtenabstandstabellen** (E = 1,25 lx)**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

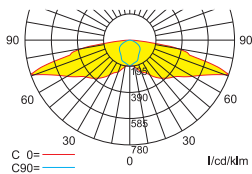
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	17,90	20,20	22,10	23,40	23,80	23,30	22,50	21,90	21,50	21,10
d	7,80	8,40	8,20	7,80	7,60	7,40	7,00	6,30	5,50	4,40

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

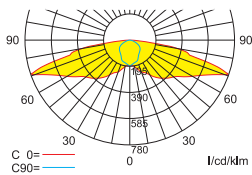
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	18,10	22,00	26,00	28,30	28,10	27,50	27,00	25,70
d	7,50	9,40	10,00	9,70	9,30	8,60	8,00	6,80

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



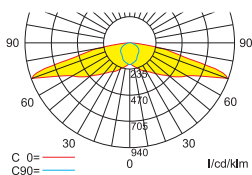
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	21,10	25,10	29,30	33,40	36,40	37,80	37,20	36,60	36,00	35,40	33,90
d	8,60	10,70	12,50	13,40	13,00	12,70	12,30	11,60	11,00	10,20	8,90

**Einzelbatteriebeleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

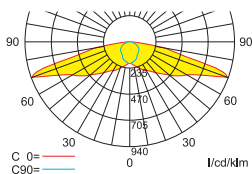
Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	17,90	20,20	22,10	23,40	23,80	23,30	22,50	21,90	21,50	21,10
d	7,80	8,40	8,20	7,80	7,60	7,40	7,00	6,30	5,50	4,40

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

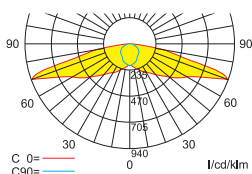
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	17,20	19,30	20,80	21,30	20,80	20,00	19,50	19,10
d	7,40	7,50	7,10	6,80	6,60	6,20	5,50	4,50

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00
a	-	-	-	-
b	-	-	-	-
c	13,80	13,50	12,80	12,40
d	4,50	4,30	3,70	2,80





## UNILINE BEL-T Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte als Hallentiefstrahler mit Tiefstrahloptiken.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unübertroffen).
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 336 x 54 x 59 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
105935	UNILINE BEL-T DM LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105935-DA	UNILINE BEL-T DM LED + DALI - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105935-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105935-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105935-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105935-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105935D	UNILINE BEL-T DM LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105935D-DA	UNILINE BEL-T DM LED + DALI - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA
105935D-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105935D-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105935D-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105935D-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA
105940	UNILINE BEL-T DM LED - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
105940-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105940-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105940-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105940-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010 - weiß	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105940D	UNILINE BEL-T DM LED - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA
105940D-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105940D-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3 - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105940D-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009 - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105940D-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010 - schwarz	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA
105945	UNILINE BEL-T DM LED - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
105945-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105945-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105945-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105945-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010 - weiß	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105945D	UNILINE BEL-T DM LED - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA
105945D-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105945D-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3 - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105945D-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009 - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA
105945D-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010 - schwarz	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

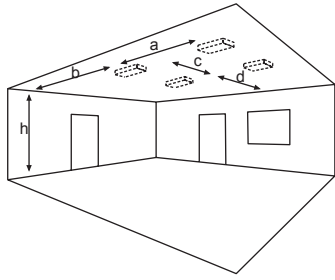
Anschlussspannung	230V 50/60Hz	Temperaturbereich BS	0°C bis +35°C
NiMh-Akku	4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)	Temperaturbereich DS	-5°C bis +30°C
Lichtstromverhältnis	100% / 100% Not/Netz (1h), 80% / 100% Not/Netz (3h), 35% / 100% Not/Netz (8h)		

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
205936	UNILINE BEL-T DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205936-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205936-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205936-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
205936D	UNILINE BEL-T DM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205936D-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205936D-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h
205936D-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h
205935	UNILINE BEL-T DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205935-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205935-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205935-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6,5VA	3h
205935D	UNILINE BEL-T DM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205935D-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205935D-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h
205935D-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6,5VA	3h
205937	UNILINE BEL-T DM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205937-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205937-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205937-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6,5VA	8h
205937D	UNILINE BEL-T DM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205937D-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205937D-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h
205937D-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6,5VA	8h

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551269D	Deckeneinbaurahmen UNILINE, schwarz - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343



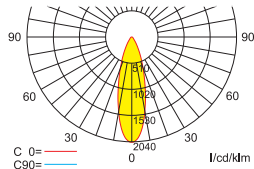
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

## Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

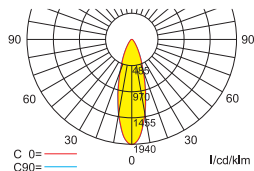
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



	h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00
a	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,10	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40	
b	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90	
c	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,20	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40	
d	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90	

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

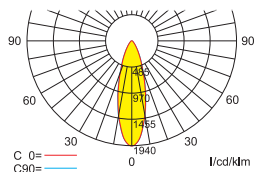
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00
a	10,90	12,20	13,20	14,00	14,70	15,10	15,50	15,60	15,60	15,50	15,10	14,60	
b	4,40	4,90	5,20	5,40	5,50	5,50	5,30	5,10	4,70	4,10	3,20	1,60	
c	10,90	12,20	13,20	14,00	14,70	15,10	15,50	15,60	15,60	15,50	15,10	14,60	
d	4,40	4,90	5,20	5,40	5,50	5,50	5,30	5,10	4,70	4,10	3,20	1,60	

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



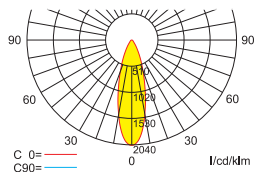
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00
a	12,70	14,30	15,60	16,70	17,60	18,40	19,20	19,70	20,20	20,50	20,70	20,70	20,50	20,20	19,70	19,10		
b	5,20	5,80	6,30	6,70	7,00	7,20	7,30	7,30	7,20	7,10	6,80	6,50	6,00	5,50	4,60	3,40	0,90	
c	12,70	14,30	15,60	16,70	17,60	18,40	19,20	19,70	20,20	20,50	20,70	20,70	20,50	20,20	19,70	19,10		
d	5,20	5,90	6,30	6,70	7,00	7,20	7,30	7,30	7,20	7,10	6,80	6,50	6,00	5,50	4,60	3,40	0,90	

## Einzelbatteriebeleuchten

## Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

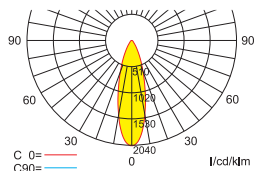
Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h



	h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00
a	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,10	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40	
b	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90	
c	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,20	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40	
d	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90	

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

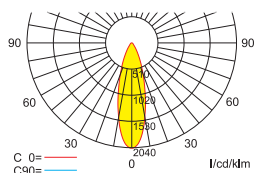
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 3h



	h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	7,50	8,20	8,70	9,20	9,60	10,00	10,20	10,50	10,70	10,80	10,80	10,90	10,80	10,70	10,60	10,40	
b	3,10	3,30	3,50	3,60	3,70	3,80	3,80	3,80	3,70	3,70	3,50	3,30	3,10	2,70	2,20	1,50	
c	7,50	8,20	8,70	9,20	9,60	10,00	10,20	10,50	10,70	10,80	10,80	10,90	10,80	10,70	10,60	10,40	
d	3,10	3,30	3,50	3,60	3,70	3,80	3,80	3,80	3,70	3,70	3,50	3,30	3,10	2,70	2,20	1,50	

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 8h



	h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
a	5,90	6,30	6,60	6,90	7,00	7,10	7,10	7,00	6,80	
b	2,30	2,40	2,50	2,50	2,40	2,20	2,00	1,70	1,10	
c	5,90	6,30	6,60	6,90	7,00	7,10	7,10	7,00	6,80	
d	2,30	2,40	2,50	2,50	2,40	2,20	2,00	1,70	1,10	

## SAFELOG WIRELESS ANALYZER



- Servicetool, zur Messung der Signalstärke von SWX-Verbrauchern.
- Empfang aller SWX-Funksignale in der direkten Umgebung.
- Mit Hilfe der mitgelieferten Software können einzelne Verbraucher angezeigt, nach der Feldstärke sortiert oder gefiltert werden. Zusätzlich kann nach der Hardware-BUS-Adresse gesucht werden.
- Verbraucher können einem Funknetz hinzugefügt oder entnommen werden und die Servicefunktionen der Verbraucher kann verwaltet werden.

<b>Technische Daten</b>	Schnittstelle	: USB 2.0 HI-Speed / Full Speed
	Umgebungstemperatur	: -5°C bis +35°C
	Lagertemperatur	: 0°C bis +30°C
	Frequenzbereich	: 863–870 MHz (ISM Band)
	Schutzart	: IP20

**Bestelldaten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung
910024	SAFELOG WIRELESS ANALYZER

# Ersatzteile

## Piktogramme und Acrylglasscheiben

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung
520116	Acrylglasscheibe weiß besiebt, ALULINE 170
520040	Acrylglasscheibe weiß besiebt, ALULINE 200, COMPACT 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200 UM
520039	Acrylglasscheibe weiß besiebt, ALULINE 300, COMPACT 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300 UM
520043	Acrylglasscheibe weiß besiebt, INDEPENDENCE 200
520017	Acrylglasscheibe weiß besiebt, INDEPENDENCE 300
520084	Acrylglasscheibe weiß besiebt, S-LINE 200 Seilmontage
520089	Acrylglasscheibe weiß besiebt, S-LINE 300 Seilmontage
520092	Acrylglasscheibe weiß besiebt, UNILINE 200 UM
520093	Acrylglasscheibe weiß besiebt, UNILINE 300 UM
520058	Acrylglasscheibe weiß besiebt, VARIOLINE 170
520016	Acrylglasscheibe weiß besiebt, VARIOLINE 200
520078	Acrylglasscheibe weiß besiebt, VARIOLINE 300
520074	Blindscheibe CUBE H-600
520076	Piktogramm-Scheibe CUBE H-600 Pfeil links
520085	Piktogramm-Scheibe CUBE H-600 Pfeil oben
520075	Piktogramm-Scheibe CUBE H-600 Pfeil rechts
520077	Piktogramm-Scheibe CUBE H-600 Pfeil unten
510016	Blindscheibe CUBE H-300, LBOX 300
510024	Blindscheibe LBOX 200
520019	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil links
520018	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil rechts
520020	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil unten
520055	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil links oben
520054	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil links unten
520062	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil oben
520057	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil rechts oben
520056	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil rechts unten
520013	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil links
520012	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil rechts
520014	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil unten
520051	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil links oben
520050	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil links unten
520063	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil oben
520053	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil rechts oben
520052	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil rechts unten
530190	Piktogramm-Scheiben-Set KBOX 200 - Pfeil links/rechts/unten/blind
530234	Piktogramm-Scheiben-Set KBOX 300 - Pfeil links/rechts/unten/blind
520095	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil links + "X"
520097	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil oben + "X"
520094	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil rechts + "X"
520096	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil unten + "X"
520105	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil links + "X"
520107	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil oben + "X"
520104	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil rechts + "X"
520106	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil unten + "X"
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 170, VARIOLINE 170 - Pfeil links/rechts/unten/blind
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 170, VARIOLINE 170 - Pfeil oben
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil links/rechts/unten/blind
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil links oben
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil links unten
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil oben
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil rechts oben
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil rechts unten
530354	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, Rollstuhl, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIO-LINE 300 - Pfeil links/rechts/unten/blind

# Ersatzteile

## Piktogramme und Acrylglasscheiben

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil links oben
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil links unten
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil oben
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil rechts oben
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil rechts unten
530355	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, Rollstuhl, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle
530376	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 170, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben
530369	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 200, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben
530377	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 300, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben
530030	Piktogramm-Folie CUBE - Pfeil links
530031	Piktogramm-Folie CUBE - Pfeil rechts
530032	Piktogramm-Folie CUBE - Pfeil unten
530127	Einsteck-Piktogrammfolien-Set H-LINE 200 - Pfeil links/rechts/unten/blind
530331	Einsteck-Piktogrammfolie H-LINE 200 - Pfeil oben
530229	Piktogramm-Vorsatzfolie KBOX 200 - Pfeil oben
530235	Piktogramm-Vorsatzfolie KBOX 300 - Pfeil oben
530333	Piktogramm-Vorsatzfolie KBOX 400 - Pfeil oben
530134	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 100 - Pfeil links/rechts/unten
530079	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 200 - Pfeil links/rechts/unten
530081	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 200 - Pfeil links unten/oben, rechts unten/oben
530100	Piktogrammfolie L-PLAST 200 - Pfeil oben
530096	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 250-M - Pfeil links/rechts/unten
530141	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 250-M - Pfeil links unten/oben, rechts unten/oben
530101	Piktogrammfolie L-PLAST 250-M - Pfeil oben
530132	Einsteck-Piktogrammfolien-Set L-PLAST 250-T - Pfeil links/rechts/unten/blind
530174	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - Pfeil oben
530147	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - blind
530144	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - Pfeil links oben
530143	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - Pfeil links unten
530146	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - Pfeil rechts oben
530145	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - Pfeil rechts unten
530088	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 300 UM, PROTECT PD - Pfeil links unten/oben, rechts unten/oben
530080	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 300, PROTECT PD - Pfeil links/rechts/unten
530099	Piktogrammfolie L-PLAST 300 + PROTECT PD - Pfeil oben
530090	Piktogrammfolien-Set PROTECT PE - Pfeil links/rechts/unten
530102	Piktogrammfolie PROTECT PE - Pfeil oben
530155	Piktogrammfolien-Set PROTECT PE - Pfeil links unten/oben, rechts unten/oben
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set SMARTLUX 200 - Pfeil links/rechts/unten/blind
530175	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Pfeil oben
530171	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - blind
530226	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Pfeil links oben
530225	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Pfeil links unten
530228	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Pfeil rechts oben
530227	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Pfeil rechts unten
530372	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Brandmelder
530375	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Defibrillator
530373	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Erste Hilfe
530370	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Feuerlöscher
530371	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Löschschlauch
530374	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Sammelstelle
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set SMARTLUX 300 - Pfeil links/rechts/unten/blind
530173	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Pfeil oben
530153	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - blind
530150	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Pfeil links oben
530149	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Pfeil links unten
530152	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Pfeil rechts oben

# Ersatzteile

## Piktogramme und Acrylglasscheiben

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung
530151	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Pfeil rechts unten
530193	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Brandmelder
530196	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Defibrillator
530194	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Erste Hilfe
530191	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Feuerlöscher
530192	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Löschschlauch
530195	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Sammelstelle
530292	Piktogrammfolien-Set STAIR-LIGHT - Pfeil links/rechts/unten/oben
530185	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt UNILINE 200 - Pfeil links/rechts/unten/blind
530268	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt UNILINE 200 - Pfeil oben

## Leuchtenhauben, Ersatzteile allg, etc.

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung
500112	Deckenadapter SMARTLUX DM
500131	Leuchtenhaube ARCLUX incl. Karton
500129	Leuchtenhaube CUBE L-300 incl. Siebdruck - Pfeil links/rechts/unten
500171	Leuchtenhaube H-LINE
500118	Leuchtenhaube L-PLAST 100, 250 BEL, klar
500082	Leuchtenhaube L-PLAST 200 BEL, klar
500051	Leuchtenhaube L-PLAST 200, opal - Universalmontage
500077	Leuchtenhaube L-PLAST 200, opal - Wandmontage
500099	Leuchtenhaube L-PLAST 250-M, opal - Universalmontage
500126	Leuchtenhaube L-PLAST 250-T, transparent - Universalmontage
500078	Leuchtenhaube L-PLAST 300, opal
500101	Leuchtenhaube PROTECT PD, opal - Deckenmontage
500092	Leuchtenhaube PROTECT PE und BEL, klar - Wandmontage
500123	Leuchtenhaube S-LINE BEL
500163	Leuchtenhaube SMARTLUX 200, klar
500113	Leuchtenhaube SMARTLUX 300, klar
500169	Leuchtenhaube UNILINE
800085	Leuchtenkappe MICRO-STAR, klar
551047	Abstandshalter-Set für Kabel-Aufputzmontage, vernickelt
649005	Kabel transparent, 3-adrig, flexibel (Preis pro Meter)
551037	Lang-Baldachin-Set für Seil- und Doppelpendelmontage
551014	Rückwand zur Wandmontage LBOX 200
610002	Steckpinn-Set - 10 x grün und 5 x weiß

## Leuchtmittel, LED's, Optiken, etc.

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung
590014A	Flächenoptik 2 x 20mm vormontiert auf Halteplatte eckig in weiß - BEAM-Q AC-F, BEAM-Q E-F, BEAM-Q EA-F
590015A	Rettungswegoptik 2 x 30 mm vormontiert auf Halteplatte eckig in weiß - BEAM-Q AC-R, BEAM-Q E-R, BEAM-Q EA-R
590016A	Flächenoptik 20mm vormontiert auf Halteplatte eckig in weiß - BEAM-Q AC-F, BEAM-Q E-F, BEAM-Q EA-F, L-STAR AW-F
590017A	Rettungswegoptik 30mm vormontiert auf Halteplatte eckig in weiß - BEAM-Q AC-R, BEAM-Q E-R, BEAM-Q EA-R, L-STAR AW-R
590027	Rettungswegeoptik mit Längs-Rastung
590028	Rettungswegeoptik mit Quer-Rastung
590029	Flächenoptik mit Rastung
900030	LED-Baugruppe incl. LED und 140mm Kabel mit Stecker
900035	LED-Zeile Uni ZB mit 16 LEDs incl. einer Anschlussbuchse
900036	LED-Zeile Uni EB mit 16 LEDs incl. zwei Anschlußbuchsen
900037	LED-Zeile Uni ZB mit 8 LEDs incl. einer Anschlussbuchse
900038	LED-Zeile Uni EB mit 8 LEDs incl. zwei Anschlussbuchsen
900039	LED-Zeile Uni ZB mit 8 (4 x Vorder- und 4 x Rückseite) LEDs incl. Anschlussbuchse
900040	LED-Zeile Uni EB mit 8 (4 x Vorder- und 4 x Rückseite) LEDs incl. zwei Anschlussbuchsen
900044	LED-Zeile Uni ZB 12 incl. einer Anschlussbuchse
900047	LED-Zeile Uni ZB mit 16 (8 x Vorder- und 8 x Rückseite) LEDs incl. einer Anschlussbuchse
900051	LED-Zeile Uni EB mit 16 (8 x Vorder- und 8 x Rückseite) LEDs incl. zwei Anschlussbuchsen
900061	LED-Baugruppe incl. Z5 LED und 160mm Kabel mit Stecker JST-EHR-2
900062	LED-Baugruppe rund incl. Z5 LED und Buchse JST-B4B-EH-A
900063	LED-Zeile Uni ZB (12 mm) mit 16 LEDs incl. Anschlusskabel 100 mm und Anschlussbuchse
900075	LED-Zeile Uni ZB mit 6 LEDs incl. einer Anschlussbuchse



# Ersatzteile

## Leuchtmittel, LED's, Optiken, etc.

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung
900087	LED-Zeile BEL Alu mit 4 Power-LEDs Z5 - 12V für Rastoptiken incl. einer Anschlussbuchse
900092	LED-Zeile Uni ZB (12mm) mit 8 LEDs incl. Anschlusskabel 100 mm und Anschlussbuchse
900107	LED-Zeile BEL ZB mit 4 LEDs für Rastoptiken incl. einer Anschlussbuchse
900108	LED-Zeile BEL mit 6 LEDs für CUBE Leuchten incl. einer Anschlussbuchse
900109	LED-Baugruppe incl. Seoul Z5, Kühlfläche und 95mm Kabel mit Stecker JST-EHR-2
900121	LED-Baugruppe incl. Z5 LED und 30mm Kabel mit Stecker JST-EHR-3
900122	LED-Baugruppe incl. 2xZ5 LED und 30mm Kabel mit Stecker JST-EHR-3
900126	LED-Zeile BEL mit 3 LEDs für Rastoptiken incl. einer Anschlussbuchse
900131	LED-Zeile BEL Alu mit 4 Power-LEDs Z5 - 6V für Rastoptiken incl. einer Anschlussbuchse
900132	LED-Baugruppe rund 24mm incl. Z5 LED und 140mm Kabel mit Stecker JST-EHR-2 und JST-ZH-3 (MICRO-STAR)
900139	LED Modul ARCLUX ZB 32 LEDs = halbes Modul (Leuchte: 2 halbe Module)
900143	LED Modul ARCLUX ZB 16 LEDs = halbes Modul (Leuchte: 2 halbe Module)
900144	LED-Zeile BEL EB mit 4 LEDs für Rastoptiken incl. zwei Anschlussbuchsen
900163	LED-Baugruppe länglich incl. 4x Seoul Z5, Kühlfläche und 95mm Kabel mit Stecker JST EHR-2 und ZHR-3
900170	LED-Zeile ZB mit 8 LEDs + 8 rote LEDs incl. zwei Anschlussbuchsen
900175	LED-Baugruppe länglich incl. 8x Seoul Z5, Kühlfläche und 95mm Kabel mit Stecker JST EHR-2

## Betriebsgeräte und Überwachungsmodule

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung
580012	EVG TL 6/8 W "IL-EVG-FX113"
580137	LED Converter EC-110-LED-130-7
580114	LED Converter EC-230-LED-130-14
580113	LED Converter EC-230-LED-60R-7
580116	LED Converter EC-24-LED-100-7
580011	LED Converter EV230-LE-130
580035	LED Converter EV230-LE-70
580111	LED Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-MSÜ3-60R-7
580066	LED Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-MSÜ3-100-7
580065	LED Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-SET009-100-7
580064	LED Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-SET010-100-7
580098	LED Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-SET010-60R-7
580xxx	LED Converter NB - LED 2B (Typen auf Anfrage)
580xxx	LED Converter NB - LED 100 ohne SC (Typen auf Anfrage)
580xxx	LED Converter NB - LED 100 mit SC (Typen auf Anfrage)
580xxx	LED Converter NB - LED 100 mit SL (Typen auf Anfrage)
580xxx	LED Converter NB - LED 100 mit SWX (Typen auf Anfrage)
580xxx	LED-Converter NB - LED 100 ohne SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)
580xxx	LED-Converter NB - LED 100 mit SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)
580xxx	LED-Converter NB - LED 100 mit SL für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)
580xxx	LED-Converter NB - LED 100 mit SWX für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)
580xxx	LED Converter NB - LED 160 ohne SC (Typen auf Anfrage)
580xxx	LED Converter NB - LED 160 mit SC (Typen auf Anfrage)
580xxx	LED Converter NB - LED 160 mit SL (Typen auf Anfrage)
580xxx	LED Converter NB - LED 160 mit SWX (Typen auf Anfrage)
580xxx	LED-Converter NB - LED 160 ohne SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)
580xxx	LED-Converter NB - LED 160 mit SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)
580xxx	LED-Converter NB - LED 160 mit SL für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)
580xxx	LED-Converter NB - LED 160 mit SWX für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)
580xxx	LED Converter NB - LED 160-16 ohne SC (Typen auf Anfrage) für CUBE und ARCLUX
580xxx	LED Converter NB - LED 160-16 mit SC (Typen auf Anfrage) für CUBE und ARCLUX
580xxx	LED Converter NB - LED 160-16 mit SL (Typen auf Anfrage) für CUBE und ARCLUX
580xxx	LED Converter NB - LED 160-16 mit SWX (Typen auf Anfrage) für CUBE und ARCLUX
580xxx	LED-Converter NB - LED 160-16 ohne SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage) für CUBE und ARCLUX
580xxx	LED-Converter NB - LED 160-16 mit SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage) für CUBE und ARCLUX
580xxx	LED-Converter NB - LED 160-16 mit SL für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage) für CUBE und ARCLUX
580xxx	LED-Converter NB - LED 160-16 mit SWX für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage) für CUBE und ARCLUX
580016	LED Driver Tridonic EM power LED PRO CPS Dali
580174	Überwachungsbaustein ELC
580239	LED-Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-ELC-100-7
580286	LED-Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED ELC-60R-7
580010	Überwachungsbaustein IL-SET009

# Ersatzteile

## Betriebsgeräte und Überwachungsmodule

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung
580018	Überwachungsbaustein IL-SET010

## Akkus

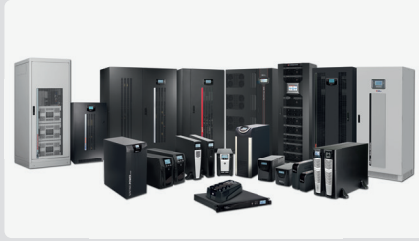
Artikel Nr.	Artikel Beschreibung
570001	Akkupack 4,8 Volt - 800mAh - NI-MH AAA - Abmessungen 21 x 21 x 45 mm
570014	NIMH-Akku 4,8 Volt - 800mAh in Heizcontainer
570004	Akkupack 4,8 Volt - 2000mAh - NI-MH AAA - Abmessungen 23 x 23 x 137 mm
570008	Akkupack 4,8 Volt - 2000mAh - NI-MH AAA - Abmessungen 29 x 16,2 x 100 mm
570019	NIMH-Akku 4,8V - 2000mAh in Heizcontainer
570006	Akkupack 4,8 Volt - 4200mAh - NI-MH AAA 18670 - Abmessungen 37 x 18,5 x 136 mm
570010	NIMH-Akku 4,8V - 4200mAh in Heizcontainer
570011	Bleibatterie verschlossen 12V/12Ah für LPS (BxHxT) 150 x 95 x 100 mm



# VON PERMALUX FÜR IHRE SICHERHEIT



**Not-, Sicherheits- und  
Allgemeinbeleuchtung**



**Stromversorgungsanlagen**



**Netzersatzanlagen**



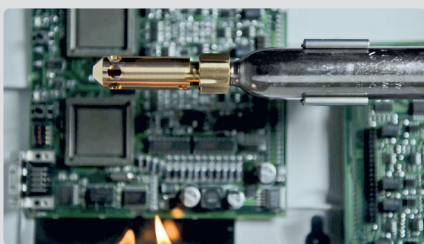
**Batterieanlagen**



**Langnachleuchtende Schilder  
und Markierungen**



**Sicherheitsgrafiken**



**Integrierter Brandschutz**



**Service und Wartung**

## **P.E.R. Flucht- und Rettungssysteme GmbH**

Am Hopfenbach 3  
22926 Ahrensburg  
Germany

Phone: +49 (0) 4102-4667-0

Fax: +49 (0) 4102-4667-99

E-Mail: [info@permalux.com](mailto:info@permalux.com)

Internet: [www.permalux.com](http://www.permalux.com)

