

KATALOG

KAUFEL Sicherheitsbeleuchtung

Zentral- und Einzelbatteriebeleuchten



**Für jeden Anwendungsbereich,
für komplexe Gebäude entwickelt
ABB Kaufel maßgeschneiderte
kundenspezifische Lösungen
für Ihr Projekt. Egal ob in
Bürogebäuden, Hotels, Schulen,
Krankenhäusern oder Stadien,
Fabriken und Bahnhöfen oder
Flughäfen, unsere Sicherheits-
beleuchtung bietet Ihnen, Ihren
Besuchern und Angestellten
Sicherheit rund um die Uhr.**

Inhaltsverzeichnis

004–005	Übersicht Zentralbatterieleuchten
006–007	Übersicht Einzelbatterieleuchten
008–009	Leuchtauswahl nach Anwendungskriterien
010–019	Primora
020–025	Decolux
026–045	Serenga
046–053	Optilux
054–059	Aqualux
060–065	Alulux
066–083	Movion
084–087	Decoma
088–107	Optima
108–113	Ovano
114–117	Inlux
118–121	Indulux
122–125	Lutia 975
126–131	Altolux
132–135	Acculux
136–139	EDF 100
140–143	viaFlex
144–149	Naveo®Pro
150–153	DALI



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Übersicht Zentralbatterieeleuchten
Inhalt

Primora		Seite 10 - 19	
Primora 81/82 Deckeneinbau	Primora 81 /82 Decke	Primora 81/82 Seil	
Decolux		Seite 20 - 25	
Decolux 660/661 Einbau	Decolux 660/661 Decke		
Serenga		Seite 26 - 33	
Serenga 26 FIX Decke	Serenga 26 FOX Einbau		
Serenga		Seite 34 - 45	
Serenga 73X/75X Einbau, rund	Serenga 73X/75X Einbau, quadratisch	Serenga 73X/75X Aufbau	Serenga 76 Wand
Optilux		Seite 46 - 53	
Optilux 22 Wand	Optilux 24 Decke		
Decoma		Seite 84 - 87	
Decoma Decke	Decoma Einbau		
Aqualux		Seite 54 - 59	
Aqualux 25 Wand	Aqualux 25 Decke	Aqualux 25 SL	
Alulux		Seite 60 - 65	
Alulux 30/36/49 Universalmontage			

Movion**Seite 66 - 83**Movion 860
Wand/DeckeMovion 860
EinbauMovion 861
Wand/DeckeMovion 861
EinbauMovion 17X
EinbauMovion 17X
Aufbau**Optima****Seite 88 - 107**

Optima 10



Optima 11 Wand



Optima 11 Decke Einbau



Optima 11 SL



Optima 12 Wand



Optima 12 Decke



Optima 12 SL



Optima 14L 32M Wand/Decke



Optima 14L Decke



Optima 14L SL

**Inlux****Seite 114 - 117**

Inlux 58 Wandeinbau

**Indulux****Seite 118 - 121**

Indulux 93



Indulux 93 SL

**Lutia****Seite 122 - 125**

Lutia

**Altolux****Seite 126 - 131**

Altolux 113 / 115

**viaFlex****Seite 140 - 143**

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Übersicht Einzelbatterieeleuchten
Inhalt

Primora			Seite 10 - 19
Primora 81 / 82 Deckeneinbau	Primora 81 / 82 Decke	Primora 81 / 82 Seil	

Serenga		Seite 26 - 33
Serenga 26 FIX Decke	Serenga 26 FOX Einbau	

Serenga		Seite 34 - 45
Serenga 73X/75X Einbau, rund	Serenga 73X/75X Einbau, quadratisch	
Serenga 73X/75X Aufbau	Serenga 76 Wand	

Optilux		Seite 46 - 53
Optilux 22 Wand	Optilux 24 Decke	

--	--

Aqualux			Seite 54 - 59
Aqualux 25 Wand	Aqualux 25 Decke	Aqualux 25 SL	

Movion						Seite 66 - 83
Movion 860 Wand/Decke	Movion 860 Einbau	Movion 861 Wand/Decke	Movion 861 Einbau	Movion 17X Einbau	Movion 17X Aufbau	

Alulux Seite 60-65Alulux 30/36/49
Universalmontage**Decoma**

Seite 84 - 87

Decoma Decke



Decoma Einbau

**Optima**

Seite 88 - 107

Optima 10



Optima 11 Wand



Optima 11 Decke Einbau



Optima 11 SL



Optima 14L 32M Wand/Decke



Optima 14L Decke



Optima 14L SL

**Ovano**

Seite 108 - 113

Ovano XT230RS / XT230H



Ovano XT200 / 201 M3H

**Indulux**

Seite 118 - 121

Indulux 93



Indulux 93 SL

**Lutia**

Seite 122 - 125

Lutia

**Altolux**

Seite 126 - 131

Altolux 113 / 115

**Acculux**

Seite 132 - 135

Acculux 22X

**EDF 100**

Seite 136 - 139

LED-Handscheinwerfer

**Naveo®Pro**

Seite 147-149

**DALI / DCU**

Seite 150-153





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Leuchtauswahl nach Anwendungskriterien

Leuchten	RZL	Leuchtentyp		System		EBL	hohe Schutzart		Erkennungs- weite RZL (m)	hohe Stoß- und Schlag- festigkeit IK10	Schutz- klasse II
		maximale Decken- höhe (SL)	Zentral- batterie (FLX/EVG)	Einzel- batterie (Naveo®Pro/ SÜ)	Einzel- batterie (DALI)	Über- brückungs- zeit 8h	IP 54	IP 65			
Primora 81 / 82 Seite 10-19		–	•	•	•	•	–	–	22 / 32	–	•
Decolux 660 / 661 Seite 20-25		–	•	–	–	–	–	–	23 / 30	–	–
Serenga 26 Seite 26-33		–	•	•	–	–	–	–	25 / 30	–	•
Serenga 73X / 75X Seite 34-45		12 m	•	•	•	• (Aufbau)	•	–	–	–	•
Serenga 76 Seite 42-45		Wand- montage	•	•	•	•	•	–	–	–	•
Optilux 22 Seite 46-49		–	•	•	–	–	–	–	24	–	–
Optilux 24 Seite 50-53		–	•	•	–	–	–	–	30	–	–
Aqualux 25 Seite 54-59		4 m (ZBL) 3 m (EBL)	•	•	•	–	–	•	24	•	•
Alulux 30 / 36 / 49 Seite 60-56		–	•	•	–	•	•	–	26 / 31 / 50	–	–
Movion Seite 66-83		6 m (ZBL) 5,5 m (EBL)	•	•	•	–	–	–	22	–	•
Decoma 760 Seite 84-87		–	•	•	–	•	–	–	23	–	•
Optima 10 Seite 88-91		–	•	•	–	–	–	–	24	–	–
Optima 11 Seite 92-95		11 m (ZBL) 6,5 m (EBL)	•	•	–	–	–	•	20	•	•
Optima 12 Seite 96-99		8 m (ZBL)	•	–	–	–	–	•	24	–	–
Optima 14L Seite 100-107		9 m	•	•	–	•	•	–	18	–	•
Ovano Seite 108-113		7,5 m 8,5 m	–	–	•	–	–	–	24 / 30	•	•
Inlux 58 Seite 114-117		Stufenleuchte	•	–	–	–	•	–	–	–	–
Indulux 93 Seite 118-120		9 m (ZBL) 6,5 m (EBL)	•	•	–	–	–	(IP68) •	18	•	•
Lutia 975 Seite 122-125		10 m (ZBL) 7 m (EBL) + Wand- montage	•	•	–	•	–	•	–	•	•
Altolux 113 / 115 Seite 126 - 131		18,5 m (ZBL) 11,5 m (EBL)	•	•	–	–	–	•	–	–	•
Acculux 22X Seite 132-135		–	–	•	–	–	–	–	–	–	–
EDF 100 Seite 136-139		–	–	•	–	–	–	•	–	•	•



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

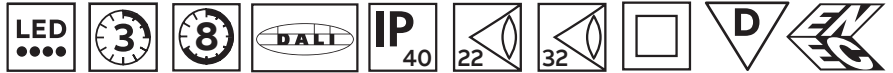
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Primora

Primora 81/82



Primora Seil, Deckenaufbau



Primora Decke



Primora Wand

Primora 81 / 82

Rettungszeichenleuchte aus Metall mit rahmenloser Piktogrammscheibe und wechselbaren Piktogrammen, universell für Wand- und Deckenmontage. Weitere Vorteile: Eindrucksvolle Piktogrammausleuchtung, Durchgangsverdrahtung und 2,5 mm² Anschlussklemmenquerschnitt trotz des kleinen Aufbaugeschüsses.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Aluminium-Druckguss (pulverbeschichtet RAL 9006)
- **Schutzart:**
Aufbau: IP 40
Einbau: IP 40 außerhalb der Decke, IP 20 innerhalb der Decke
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 5000 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +35°C (ZBL)
+5 ... +35°C (EBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Kinoleuchte Cinema (ZBL + EBL) mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme



stehende Piktogrammscheibe

Weitere Informationen zu Primora finden Sie hier:



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Primora

Primora 81/82

-
- 01 Primora Seil, Deckeneinbau
-
- 02 Primora Pendel
-
- 03 Primora Deckeneinbau (runde Abdeckung)
-
- 04 Primora Ausleger
-
- 05 Primora Deckeneinbau (eckige Abdeckung)



Primora

Primora 81/82



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex													
1	PRIMORA 81 W/D/P/S LED FLX	BLS9408101	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,3 / 4,3	0,7	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510257352/20	
2	PRIMORA 81 E/WE LED FLX	BLS9408102	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,3 / 4,3	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510257362/20	
3	PRIMORA 82 W/D/P/S LED FLX	BLS9408201	W/D	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6,4 / 6,4	0,7	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510257353/20	
4	PRIMORA 82 E/WE LED FLX	BLS9408202	E/WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6,4 / 6,4	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510257363/20	
Zentralbatterieleuchten													
5	PRIMORA 81 W/D/P/S LED EVG220	BLS9108101	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / 4,2	0,7	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510257052/20	
6	PRIMORA 81 E/WE LED EVG220	BLS9108102	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / 4,2	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510257062/20	
7	PRIMORA 82 W/D/P/S LED EVG220	BLS9108201	W/D	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6,3 / 6,3	0,7	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510257053/20	
8	PRIMORA 82 E/WE LED EVG220	BLS9108202	E/WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6,3 / 6,3	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510257063/20	
Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro													
9	PRIMORA 81 W/D/P/S LED M3 BUS	BLS9708101	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	1,2	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510236152/20	
10	PRIMORA 81 E/WE LED M3 BUS	BLS9708102	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510236162/20	
11	PRIMORA 82 W/D/P/S LED M3 BUS	BLS9708201	W/D	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6 / –	1,6	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510236153/20	
12	PRIMORA 82 E/WE LED M3 BUS	BLS9708202	E/WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6 / –	1,8	inkl. Wandwinkel	BLP4510236163/20	
13	PRIMORA 81 W/D/P/S LED M8 BUS	BLS9708103	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	1,2	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510286152/20	
14	PRIMORA 81 E/WE LED M8 BUS	BLS9708104	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510286162/20	
Einzelbatterieleuchten - DALI													
15	PRIMORA 81 W/D/P/S LED M3 DALI	BLS9808101	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,4/4	1,2	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510236952/20	
16	PRIMORA 81 E/WE/PE LED M3 DALI	BLS9808201	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,4/4	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510236962/20	
17	PRIMORA 82 W/D/P/S LED M3 DALI	BLS9808201	W/D	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	7,1/6,5	1,6	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4513216953/20	
18	PRIMORA 82 E/WE/PE LED M3 DALI	BLS9808202	E/WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	7,1/6,5	1,8	inkl. Wandwinkel	BLP4510236963/20	
Einzelbatterieleuchten													
19	PRIMORA 81 W/D/P LED M3 SÜ	BLS9608101	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	1,2	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510236052/20	
20	PRIMORA 81 E/WE LED M3 SÜ	BLS9608102	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510236062/20	
21	PRIMORA 82 W/D/P LED M3 SÜ	BLS9608201	W/D	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6 / –	1,6	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510236053/20	
22	PRIMORA 82 E/WE LED M3 SÜ	BLS9608202	E/WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6 / –	1,8	inkl. Wandwinkel	BLP4510236063/20	
23	PRIMORA 81 W/D/P/S LED M8 SÜ	BLS9608103	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	1,2	inkl. Wandwinkel, Picto auch stehend möglich	BLP4510286052/20	
24	PRIMORA 81 E/WE LED M8 SÜ	BLS9608104	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510286062/20	

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

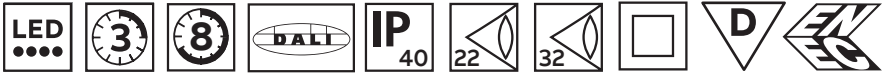
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Primora

Primora 81/82



Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDEL 0,5 M	BLP4510990034/20	P	0,1	Doppelpendel, kürzbar
PENDEL 1,0 M	BLP4510990035/20	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014562	BLP6014562	W / WE	0,4	für Primora 81
BALLSCHUTZKORB 6014591	BLP6014591	W / WE	0,4	für Primora 82
SEIL-Set 1,5 M	BLP4510990046/20	S	0,2	Seil, kürzbar

Ersatzteile	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
81 ISO PIKTO LMU	BLP15122258/20	–	0,1	Piktogrammtafel 22 m
81 ISO PIKTO LMR	BLP15122252/20	–	0,1	
81 ISO PIKTO LML	BLP15122253/20	–	0,1	
81 ISO PIKTO BLIND	BLP15122250/20	–	0,1	
81 ISO PIKTO LMO	BLP15122251/20	–	0,1	
81 ISO PIKTO LMR SONDER VERTIKAL	BLP17122252/20	A	0,1	Piktogrammtafel 32 m
81 ISO PIKTO LML SONDER VERTIKAL	BLP17122253/20	A	0,1	
82 ISO PIKTO LMU	BLP15132258/20	–	0,1	
82 ISO PIKTO LMR	BLP15132252/20	–	0,1	
82 ISO PIKTO LML	BLP15132253/20	–	0,1	
82 ISO PIKTO BLIND	BLP15132250/20	–	0,1	
82 ISO PIKTO LMO	BLP15132251/20	–	0,1	
82 ISO PIKTO LMR SONDER VERTIKAL	BLP17132252/20	A	0,1	
82 ISO PIKTO LML SONDER VERTIKAL	BLP17132253/20	A	0,1	
WANDMONTAGEWINKEL PRIMORA 81/82	BLP4510990010/20	W / WE	0,1	
SPACER	BLP4540990090/20	W / D	<0,1	für Aufputz-Kabeleinführung
KUNSTSTOFFABDECKUNGEN, SET RUND UND ECKIG, WEISS RAL 9003, FÜR ZBL	BLP4520990080V/20	W / WE	<0,1	für Zentralbatterieleuchten
KUNSTSTOFFABDECKUNGEN, SET RUND UND ECKIG, WEISS RAL 9003, FÜR EBL	BLP4520990070V/20	W / WE	<0,1	für Einzelbatterieleuchten
KUNSTSTOFFABDECKUNGEN, SET RUND UND ECKIG, ALU RAL 9006, FÜR ZBL	BLP4510990080V/20	W / WE	<0,1	für Zentralbatterieleuchten
KUNSTSTOFFABDECKUNGEN, SET RUND UND ECKIG, ALU RAL 9006, FÜR EBL	BLP4510990070V/20	W / WE	<0,1	für Einzelbatterieleuchten

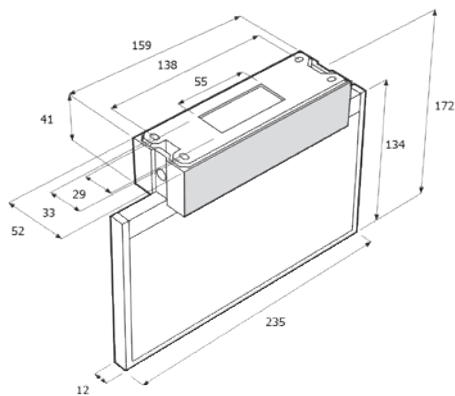
Primora

Primora 81

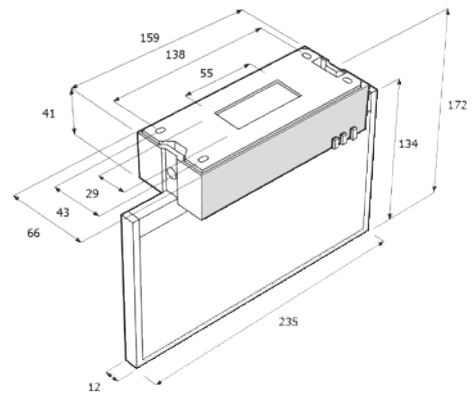


Maßzeichnungen Leuchten

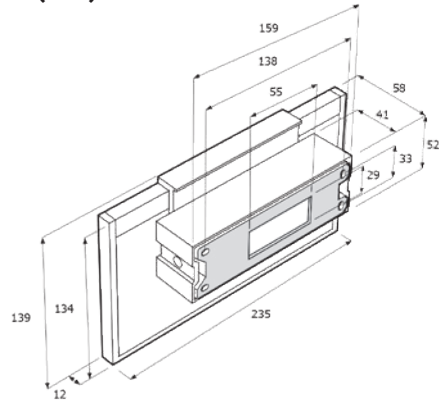
Primora 81 D (ZBL)



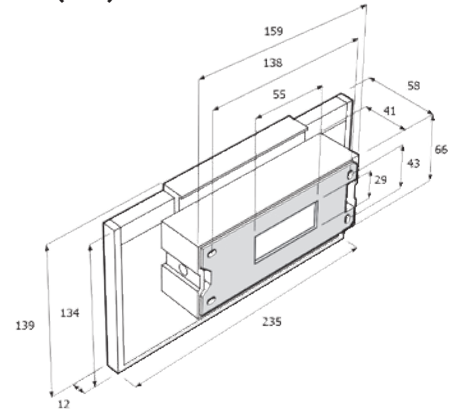
Primora 81 D (EBL)



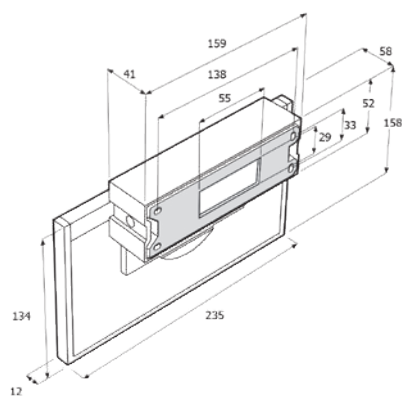
Primora 81 W (ZBL)



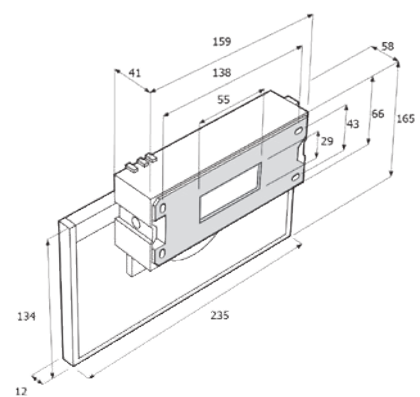
Primora 81 W (EBL)



Primora 81 W Gehäuse oben (ZBL)



Primora 81 W Gehäuse oben (EBL)



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

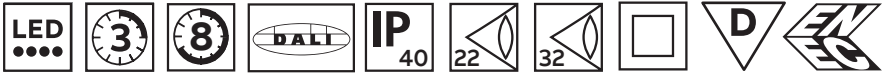
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

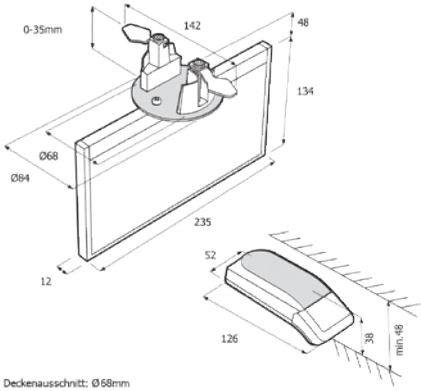
Primora

Primora 81/82

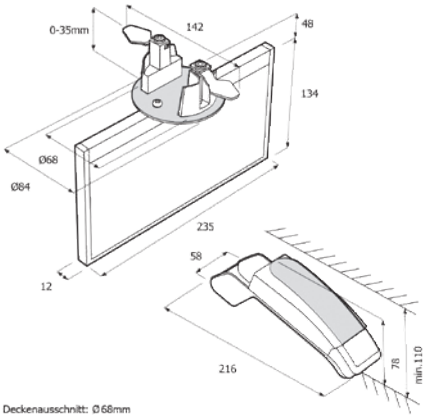


Maßzeichnungen Leuchten

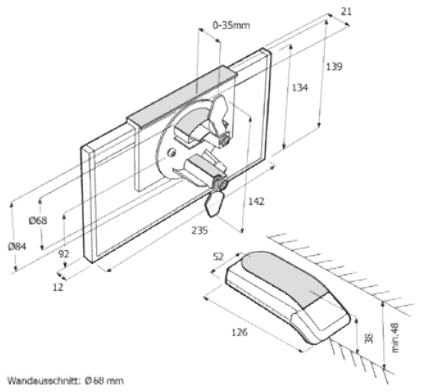
Primora 81 E (ZBL)



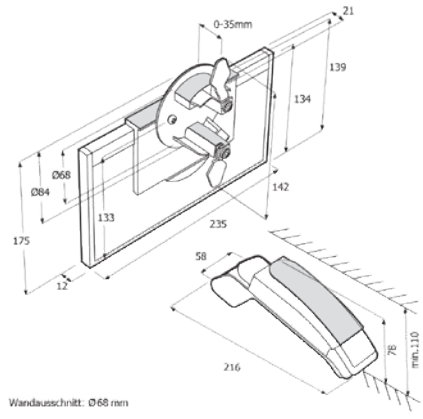
Primora 81 E (EBL)



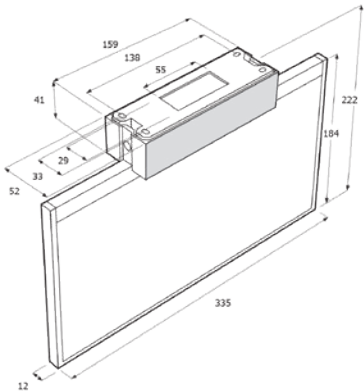
Primora 81 WE (ZBL)



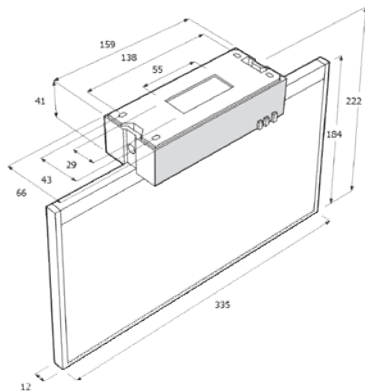
Primora 81 WE (EBL)



Primora 82 D (ZBL)

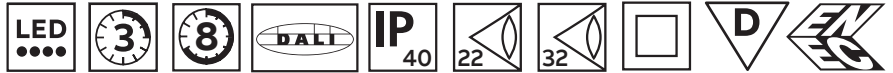


Primora 82 D (EBL)



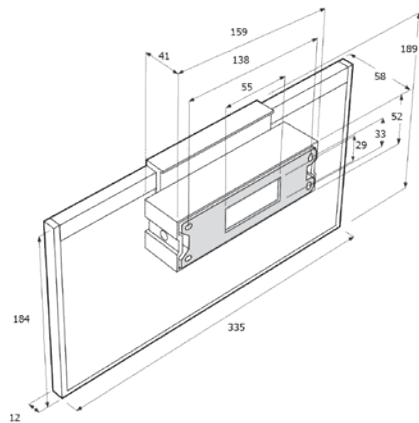
Primora

Primora 82

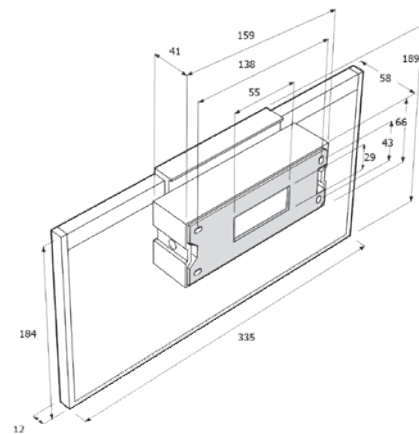


Maßzeichnungen Leuchten

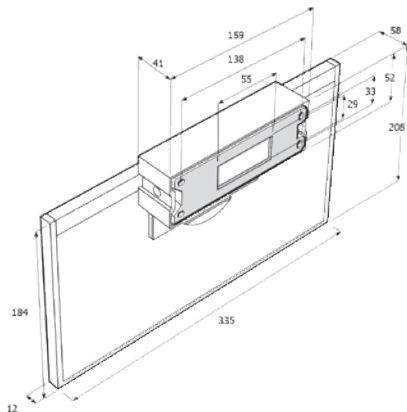
Primora 82 W (ZBL)



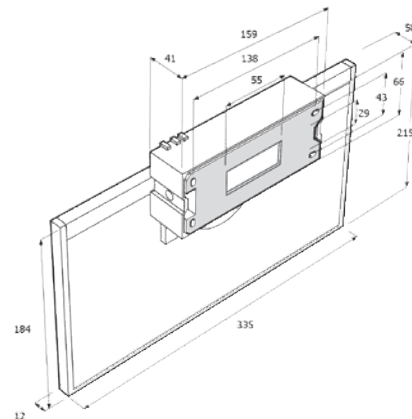
Primora 82 W (EBL)



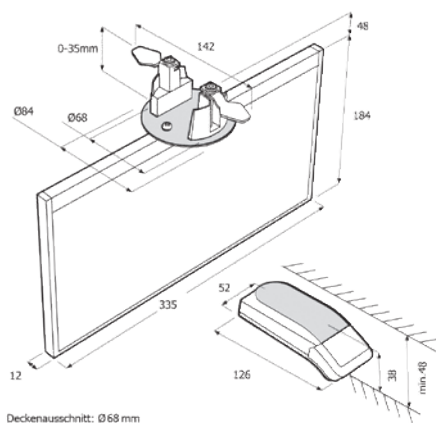
Primora 82 W Gehäuse oben (ZBL)



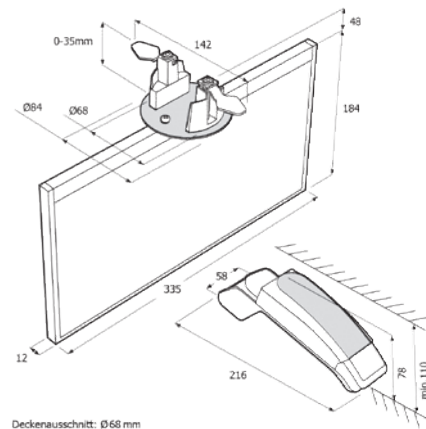
Primora 82 W Gehäuse oben (EBL)



Primora 82 E (ZBL)



Primora 82 E (EBL)



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

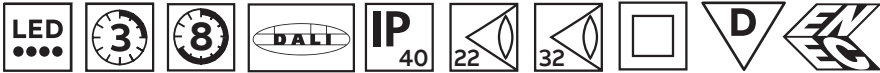
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

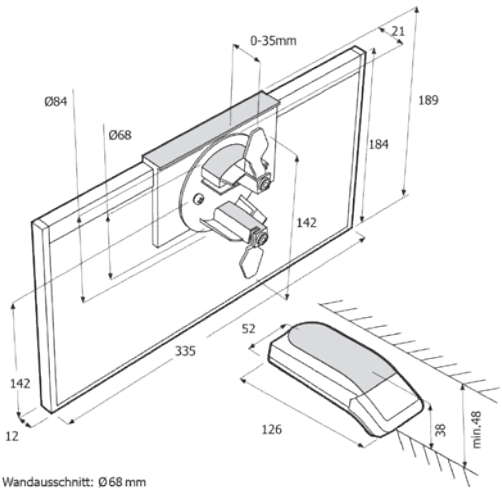
Primora

Primora 81/82

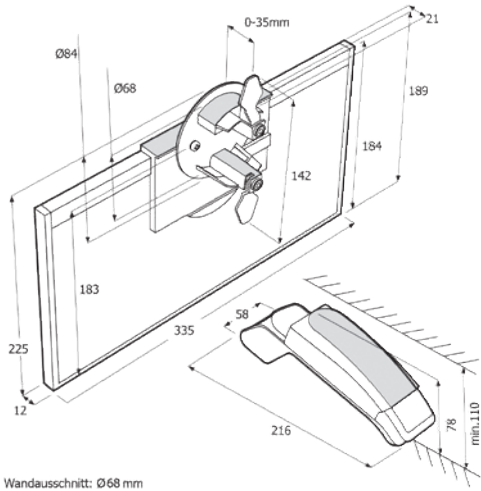


Maßzeichnungen Leuchten

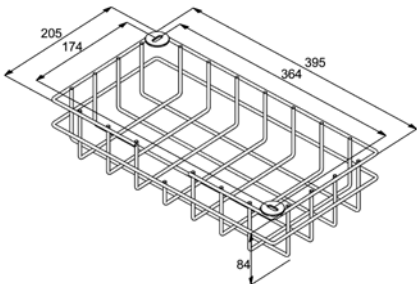
Primora 82 WE (ZBL)



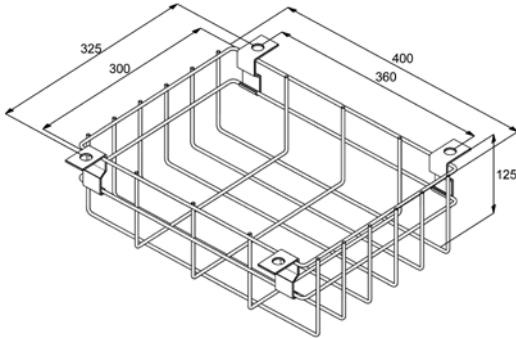
Primora 82 WE (EBL)



Ballschutzkorb 6014562 (für Primora 81 W/WE)



Ballschutzkorb 6014591 (für Primora 82 W/WE)

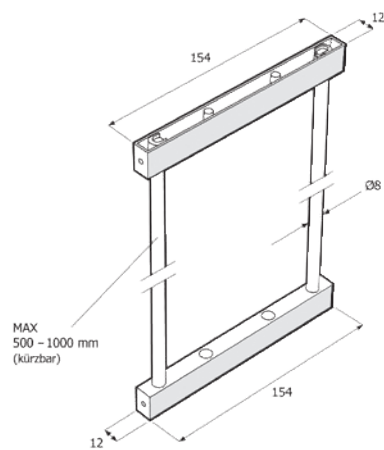


Primora

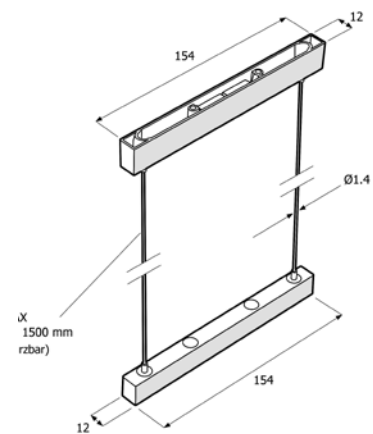
Primora 81/82



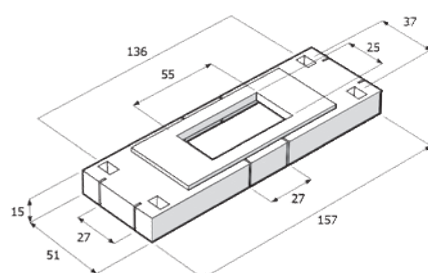
Doppelpendel



Seil-Set 1,5 m



Spacer (Gehäuse für Aufputz Kabeleinführungen)





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Decolux

Decolux 660/661



Decolux 660 Einbau



Decolux 660 Wand



Decolux 660 Decke

Decolux 660 / 661

Rettungszeichenscheibenleuchte aus Metall, mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Stahlblech weiß (pulverbeschichtet RAL 9016)
- **Anschlussspannung:** 220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 6500 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:** -10...+40°C
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme



stehende Piktogrammscheibe

Weitere Informationen Decolux 660/661 finden Sie hier:



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Decolux

Decolux 660/661



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm EKW (m)					
Zentralbatterieleuchten - viaFlex											
1	DECOLUX 660 LED 1 W E FLX	BLS9466011	E		RZL	Set 23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,9	–	BLS4200614
2	DECOLUX 660 LED 1 W D/P/S FLX	BLS9466012	D	P/S	RZL	Set 23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,8	–	BLS4200615
3	DECOLUX 660 LED 1 W W FLX	BLS9466013	W		RZL	Set 23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,9	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200615
4	DECOLUX 660 LED 1 W A FLX	BLS9466014	A		RZL	Set 23	LED 1 W	4,5 / 2,6	2,2	inkl. Wandausleger	BLS4200615
5	DECOLUX 660 LED 1 W K FLX	BLS9466015	K		RZL	Set 23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,9	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200615
6	DECOLUX 661 LED 1,5W E FLX	BLS9466111	E		RZL	Set 30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,5	–	BLS4200616
7	DECOLUX 661 LED 1,5W D/P/S FLX	BLS9466112	D	P/S	RZL	Set 30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,5	–	BLS4200617
8	DECOLUX 661 LED 1,5W W FLX	BLS9466113	W		RZL	Set 30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,6	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200617
9	DECOLUX 661 LED 1,5W A FLX	BLS9466114	A		RZL	Set 30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,9	inkl. Wandausleger	BLS4200617
10	DECOLUX 661 LED 1,5W K FLX	BLS9466115	K		RZL	Set 30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,6	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200617
Zentralbatterieleuchten											
11	DECOLUX 660 LED 1W E EVG220	BLS9166011	E		RZL	Set 23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,9	–	BLP6016762
12	DECOLUX 660 LED 1W D/P/S EVG220	BLS9166012	D	P/S	RZL	Set 23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,7	–	BLP6016763
13	DECOLUX 660 LED 1W W EVG220	BLS9166013	W		RZL	Set 23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,8	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016763
14	DECOLUX 660 LED 1W A EVG220	BLS9166014	A		RZL	Set 23	LED 1 W	4,5 / 2,5	2,1	inkl. Wandausleger	BLP6016763
15	DECOLUX 660 LED 1W K EVG220	BLS9166015	K		RZL	Set 23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,8	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLP6016763
16	DECOLUX 661 LED 1,5W E EVG220	BLS9166111	E		RZL	Set 30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,3	–	BLP6016764
17	DECOLUX 661 LED 1,5W D/P/S EVG220	BLS9166112	D	P/S	RZL	Set 30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,3	–	BLP6016765
18	DECOLUX 661 LED 1,5W W EVG220	BLS9166113	W		RZL	Set 30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,4	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016765
19	DECOLUX 661 LED 1,5W A EVG220	BLS9166114	A		RZL	Set 30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,7	inkl. Wandausleger	BLP6016765
20	DECOLUX 661 LED 1,5W K EVG220	BLS9166115	K		RZL	Set 30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,4	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLP6016765

Decolux

Decolux 660/661



Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELSET WEISS 660/661 UND 10 EBL	BLS9066001	P	0,2 – 0,4	Einfachpendel 150/300/500 oder 1000 mm (Länge angeben), nicht kürzbar
660/661 SEILMONTAGESET	BLP6016885	S	< 0,1	Länge 2,5 m, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 393013000	BLP393013000	W	0,8	für Decolux 660 + 661
BETONEINBAUKASTEN 660	BLP6016611	E	1,3	–
BETONEINBAUKASTEN 661	BLP6016612	E	1,5	–

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
PIKTOSCHEIBE DECOLUX 660 O. PIKTO	BLP6016355	–	0,4	ohne Piktogrammfolien
PIKTOSCHEIBE DECOLUX 661 O. PIKTO	BLP6016356	–	0,8	ohne Piktogrammfolien
DECOLUX 660 LMU/R/L/BLIND ISO	BLPISOP-660S58	–	<0,1	Piktofolienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 661 LMU/R/L/BLIND ISO	BLPISOP-661S58	–	0,1	Piktofolienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 660 LMO ISO	BLPISOP-660E51	–	<0,1	Piktofolie einschl. Befestigungspins, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 661 LMO ISO	BLPISOP-661E51	–	<0,1	Piktofolie einschl. Befestigungspins, ohne Piktogrammscheibe
660/661 WANDMONTAGEADAPTER	BLP6016351	W	0,1	–
WAND AUSLEGER DECOMA 760 U DECOLUX 660	BLP6017784	A	0,3	
WAND AUSLEGER OPTIMA 14L U DECOLUX 661	BLP6017785	A	0,3	
660/661 KETTENMONTAGESET	BLP6016352	K	0,1	2 Kettenhaken



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

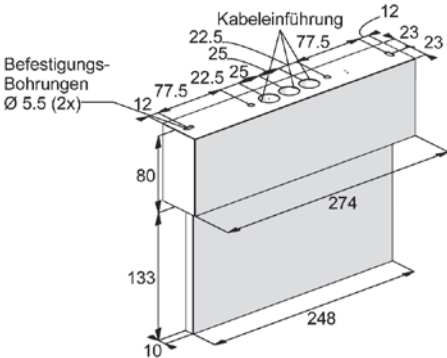


Decolux

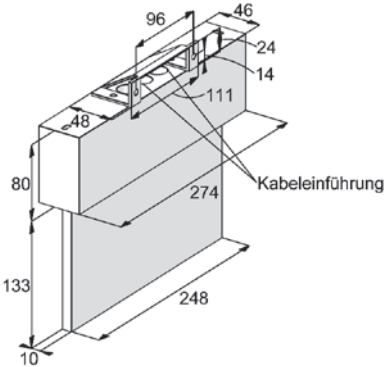
Decolux 660/661

Maßzeichnungen Leuchten

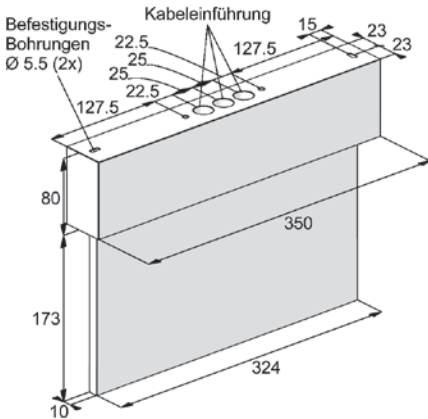
Decolux 660 D



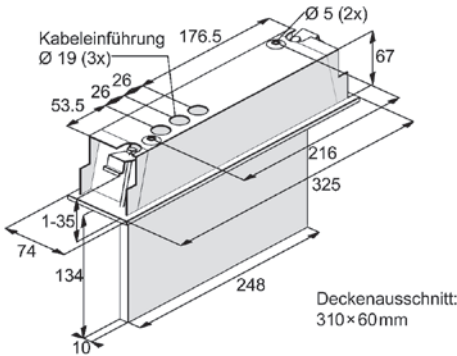
Decolux 660 W



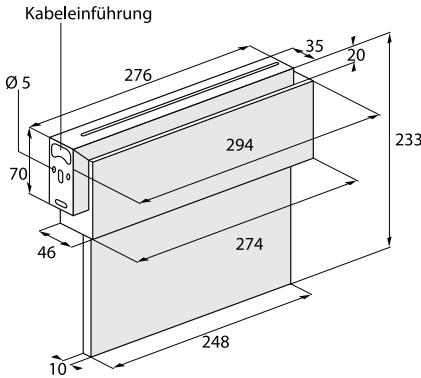
Decolux 661 D



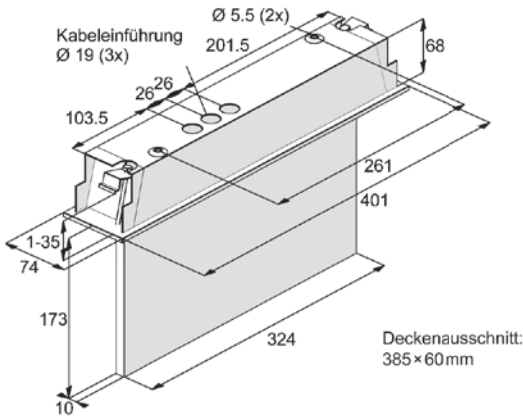
Decolux 660 E



Decolux 660 A



Decolux 661 E



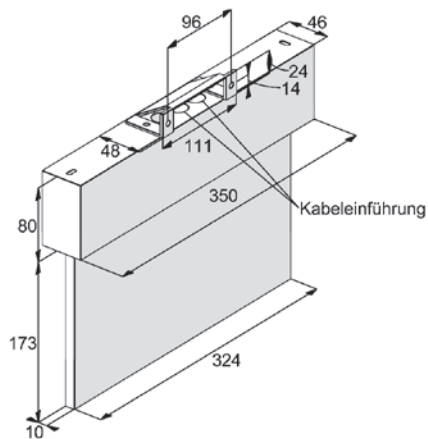
Decolux

Decolux 660/661

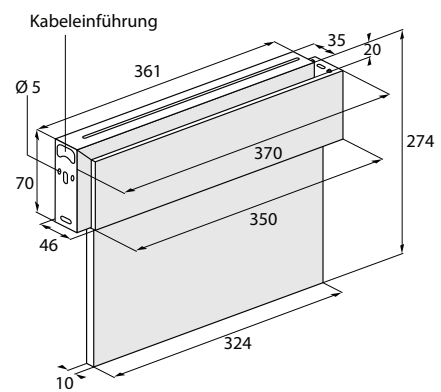


Maßzeichnungen Leuchten

Decolux 661 W

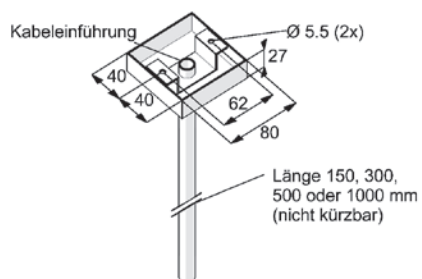


Decolux 661 A

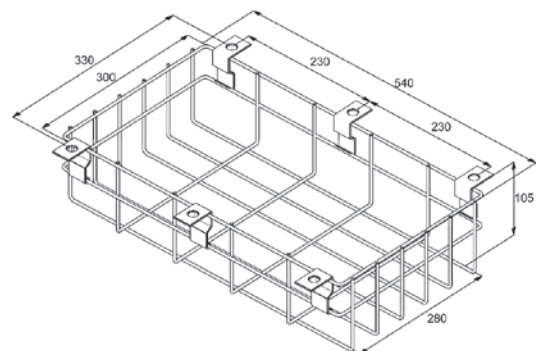


Maßzeichnungen Zubehör

Einfachpendel



Ballschutzkorb 393013000 (für Decolux 660/661 W)





Legende

**LED**
••••

LED-Leuchtmittel



geeignet für zentrale
Überwachung mit DALI-Bus

**3**

EBL mit 3-stdg.
Überbrückungszeit

**D**

Brandschutzkennzeichnung D
für Leuchten

**IP**
54

Schutzart IP XX

**IK**
10

Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische
Beanspruchung

**25**

Erkennungsweite

**I**

Schutzklasse I

**II**

Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			

Serenga

Serenga 26



Serenga 26 Decke



Serenga 26 Wand



Serenga 26 Einbau



Serenga 26 Ausleger



Serenga 26

Modulare, variantenreiche und universelle Kunststoff-Rettungszeichenscheibenleuchte, Piktogrammscheibe eingefasst im Rahmen, mit integriertem Lichtaustritt nach unten.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff grau (RAL 7040), Piktogrammrahmen mit Umfassung aus eloxiertem Aluminium
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 6000 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
+5 ... +35°C (ZBL + EBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Kinoleuchte Cinema (ZBL + EBL) mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

stehende Piktogrammscheibe

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Lichtaustritt nach unten (Option „X“)



Optional mit LED-Downlight

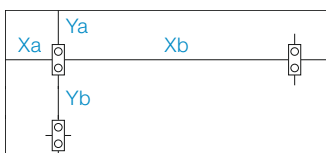
Lichtaustritt unten, als zusätzliche Sicherheitsbeleuchtung für Fluchtwege

→ Option „X“ in Typenbezeichnung

Weitere Informationen zu Serenga 26 finden Sie hier:



Projektierungstabellen



ZBL Serenga 26 FIX/FOX/FCX					EBL Serenga 26 FIX/FOX/FCX				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	1,9	4,8	1,9	4,9	2,5	1,9	4,8	1,9	4,9
3,0	1,6	5,0	1,9	5,4	3,0	1,6	5,0	1,9	5,4
6,0	0,8	5,0	0,9	5,5	3,5	0,8	5,0	0,9	5,5
8,0	–	3,7	–	4,1	4,0	–	3,7	–	4,1



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			



Serenga

Serenga 26



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	SERENGA 26 FI D/P/A FLX	BLS9402601	D/A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,7	1,4	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
2	SERENGA 26 FI E FLX	BLS9402602	E	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,7	2,1	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110201/20
3	SERENGA 26 FI K FLX	BLS9402611	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,7	1,6	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110201/20
4	SERENGA 26 FIX D/P/A FLX	BLS9402603	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5,3	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
5	SERENGA 26 FIX E FLX	BLS9402604	E	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5,3	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110201/20
6	SERENGA 26 FIX K FLX	BLS9402612	K	–	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5,3	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110201/20
7	SERENGA 26 FO D/P/A FLX	BLS9402605	D/A	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,7	1,3	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
8	SERENGA 26 FO E FLX	BLS9402606	E	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,7	2,0	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110201/20
9	SERENGA 26 FO K FLX	BLS9402613	K	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,7	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110201/20
10	SERENGA 26 FOX D/P/A FLX	BLS9402607	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5,3	1,3	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
11	SERENGA 26 FOX E FLX	BLS9402608	E	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5,3	2,0	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110201/20
12	SERENGA 26 FOX K FLX	BLS9402614	K	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5,3	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110201/20
13	SERENGA 26 FC W FLX	BLS9402609	W	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,7	1,3	–	BLP32110201/20
14	SERENGA 26 FCX W FLX	BLS9402610	W	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5,3	1,3	–	BLP32110201/20
Zentralbatterieleuchten												
15	SERENGA 26 FI D/P/A EVG220	BLS9102601	D/A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,5	1,3	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
16	SERENGA 26 FI E EVG220	BLS9102602	E	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,5	2,0	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110200/20
17	SERENGA 26 FI K EVG220	BLS9102611	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,5	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110200/20
18	SERENGA 26 FIX D/P/A EVG220	BLS9102603	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5	1,4	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
19	SERENGA 26 FIX E EVG220	BLS9102604	E	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5	2,1	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110200/20
20	SERENGA 26 FIX K EVG220	BLS9102612	K	–	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5	1,6	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110200/20
21	SERENGA 26 FO D/P/A EVG220	BLS9102605	D/A	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,5	1,2	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
22	SERENGA 26 FO E EVG220	BLS9102606	E	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,5	1,9	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110200/20
23	SERENGA 26 FO K EVG220	BLS9102613	K	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,5	1,4	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110200/20
24	SERENGA 26 FOX D/P/A EVG220	BLS9102607	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5	1,2	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
25	SERENGA 26 FOX E EVG220	BLS9102608	E	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5	1,9	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110200/20
26	SERENGA 26 FOX K EVG220	BLS9102614	K	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5	1,4	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110200/20
27	SERENGA 26 FC W EVG220	BLS9102609	W	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,5	1,2	–	BLP32110200/20
28	SERENGA 26 FCX W EVG220	BLS9102610	W	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5	1,2	–	BLP32110200/20

* Bitte Pfeilrichtung angeben

Serenga

Serenga 26



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro												
29	SERENGA 26 FI D/P/A M3 BUS	BLS9702601	D/A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	1,6	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
30	SERENGA 26 FI E M3 BUS	BLS9702602	E	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	2,3	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
31	SERENGA 26 FI K M3 BUS	BLS9702611	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	1,8	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
32	SERENGA 26 FIX D/P/A M3 BUS	BLS9702603	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	1,7	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
33	SERENGA 26 FIX M3 BUS	BLS9702604	E	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	2,4	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
34	SERENGA 26 FIX K M3 BUS	BLS9702612	K	–	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	1,9	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
35	SERENGA 26 FO D/P/A M3 BUS	BLS9702605	D/A	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
36	SERENGA 26 FO E M3 BUS	BLS9702606	E	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
37	SERENGA 26 FO K M3 BUS	BLS9702613	K	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
38	SERENGA 26 FOX D/P/A M3 BUS	BLS9702607	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
39	SERENGA 26 FOX E M3 BUS	BLS9702608	E	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
40	SERENGA 26 FOX K M3 BUS	BLS9702614	K	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
41	SERENGA 26 FC W M3 BUS	BLS9702609	W	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,5	–	BLP32110104/20
42	SERENGA 26 FCX W M3 BUS	BLS9702610	W	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,5	–	BLP32110104/20
Einzelbatterieleuchten												
43	SERENGA 26 FI D/P/A M3 SÜ	BLS9602601	D/A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	1,6	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
44	SERENGA 26 FI E M3 SÜ	BLS9602602	E	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	2,3	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110100/20
45	SERENGA 26 FI K M3 SÜ	BLS9602611	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	1,8	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110100/20
46	SERENGA 26 FIX D/P/A M3 SÜ	BLS9602603	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	1,7	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
47	SERENGA 26 FIX E M3 SÜ	BLS9602604	E	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	2,4	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110100/20
48	SERENGA 26 FIX K M3 SÜ	BLS9602612	K	–	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	1,9	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110100/20
49	SERENGA 26 FO D/P/A M3 SÜ	BLS9602605	D/A	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
50	SERENGA 26 FO E M3 SÜ	BLS9602606	E	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110100/20
51	SERENGA 26 FO K M3 SÜ	BLS9602613	K	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110100/20
52	SERENGA 26 FOX D/P/A M3 SÜ	BLS9602607	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
53	SERENGA 26 FOX E M3 SÜ	BLS9602608	E	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110100/20
54	SERENGA 26 FOX K M3 SÜ	BLS9602614	K	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110100/20
55	SERENGA 26 FC W M3 SÜ	BLS9602609	W	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,5	–	BLP32110100/20
56	SERENGA 26 FCX W M3 SÜ	BLS9602610	W	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,5	–	BLP32110100/20

* Bitte Pfeilrichtung angeben



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Serenga

Serenga 26



Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELSET SER-PK 150MM SERENGA 26	BLP32130211/20	P	0,6	Nicht kürzbar
PENDELSET SER-PK 300MM SERENGA 26	BLP32130212/20	P	0,7	Nicht kürzbar
PENDELSET SER-PK 500MM SERENGA 26	BLP32130213/20	P	0,7	Nicht kürzbar
PENDELSET SER-PK1000MM SERENGA 26	BLP32130214/20	P	0,9	Nicht kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014591	BLP6014591	W	0,4	Nur für FC + FCX
BETONEINGIESSKASTEN SERENGA 26	BLP32130202	E	0,8	-

Ersatzteile	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FI 30M	BLP6016021	D/P/A/E/K	0,8	LED 2×1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FIX 30M	BLP6016022	D/P/A/E/K	0,9	LED 4×1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FO	BLP32120202/20	D/P/A/E/K	0,7	LED 2×1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FOX	BLP32120402/20	D/P/A/E/K	0,7	LED 4×1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FC	BLP32120201/20	W	0,7	LED 2×1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FCX	BLP32120401/20	W	0,7	LED 4×1 W
26 LMU-SER-ISO-I	BLP12929658/20	–	<0,1	Piktofolie für FI+FIX
26 SER-ISO-I BLIND	BLP12929650/20	–	<0,1	Piktofolie für FI+FIX
26 LMR-SER-ISO-I	BLP12929652/20	–	<0,1	Piktofolie für FI+FIX
26 LML-SER-ISO-I	BLP12929653/20	–	<0,1	Piktofolie für FI+FIX
26 LMO-SER-ISO-I	BLP12929651/20	–	<0,1	Piktofolie für FI+FIX
26 LMU-SER-ISO-C	BLP12929158/20	–	<0,1	Piktofolie für FO+FOX, FC+FCX
26 SER-ISO-C BLIND	BLP12929150/20	–	<0,1	Piktofolie für FO+FOX, FC+FCX
26 LMR-SER-ISO-C	BLP12929152/20	–	<0,1	Piktofolie für FO+FOX, FC+FCX
26 LML-SER-ISO-C	BLP12929153/20	–	<0,1	Piktofolie für FO+FOX, FC+FCX
26 LMO-SER-ISO-C	BLP12929151/20	–	<0,1	Piktofolie für FO+FOX, FC+FCX
DECKENEINBAUSATZ SER-EK SERENGA 26	BLP32130201/20	E	0,7	–
KETTENHAKEN 1 VE = 1 TUETE	BLP600970540	K	<0,1	pro Leuchte 2 VE

Serenga

Serenga 26



Piktogrammrahmen

Piktogramm gerade

FI



Piktogramm beidseitig gewölbt

FO



Piktogramm einseitig gewölbt

FC



FIX (X = mit Lichtaustritt unten)



FOX (X = mit Lichtaustritt unten)



FCX (X = mit Lichtaustritt unten)



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

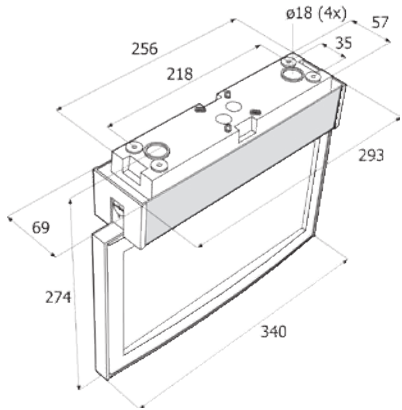
Serenga

Serenga 26

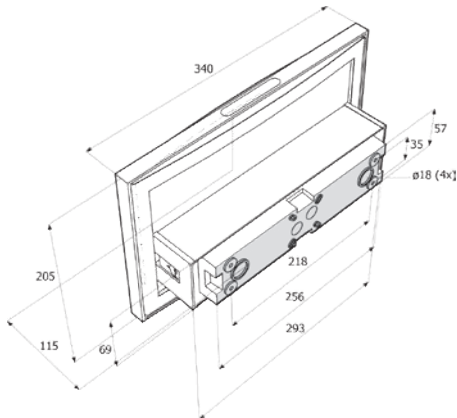


Maßzeichnungen Leuchten

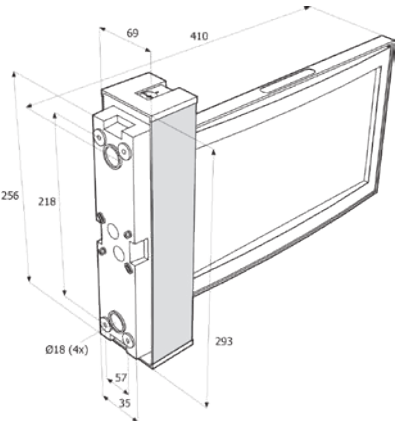
Serenga 26 D FI(X)



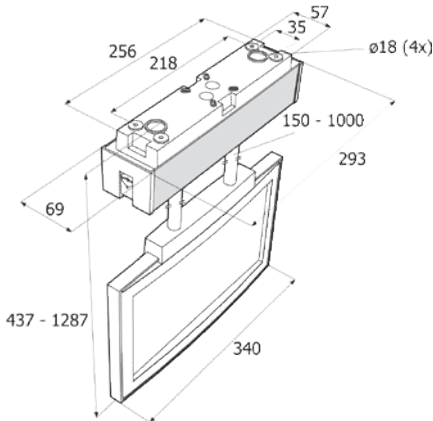
Serenga 26 W FC(X)



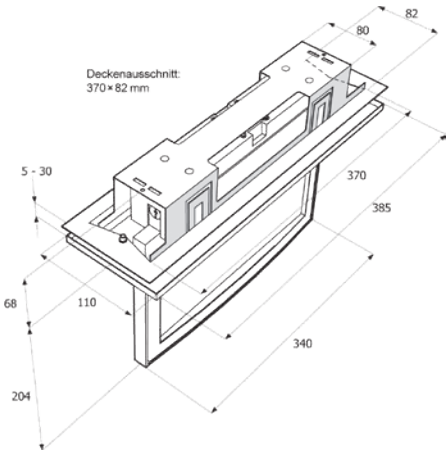
Serenga 26 A FI(X)



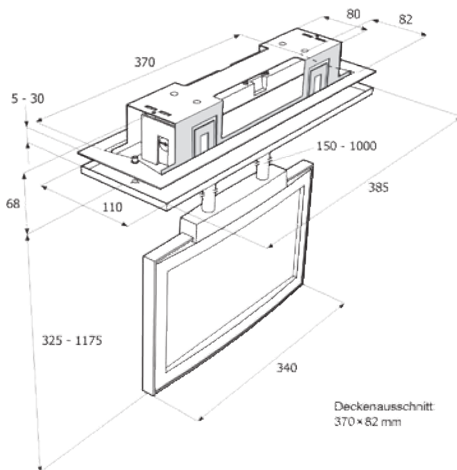
Serenga 26 P FI(X)



Serenga 26 E FI(X)



Serenga 26 E FI(X) mit Pendel



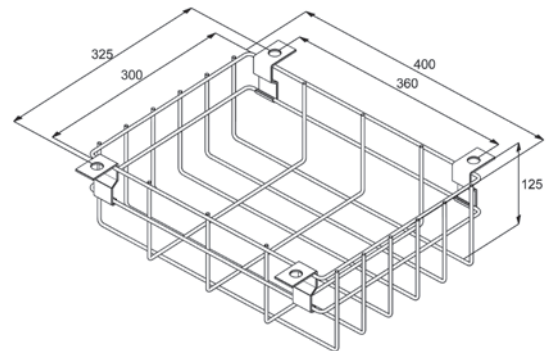
Serenga

Serenga 26



Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb 6014591
(nur für Serenga 26 W FC / FCX)





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Serenga

Serenga 73X/75X/76



Serenga 73X / 75X
Deckenaufbau



Serenga 73L / 75L Einbau, rund



Serenga 73L / 75L
Einbau, quadratisch



Serenga 76L Wand

Serenga 73X / 75X / 76

Dezente, kleine LED-Downlights in großer Typenvielfalt, optimiert zur Ausleuchtung von Fluren (Serenga 73), zur Ausleuchtung großer quadratischer Flächen (Serenga 75) und für Objektbeleuchtung, mit speziellen Versionen für große Höhen (Serenga 73H und 75H) und für Wandmontage (Serenga 76). Einbauleuchten für Decken und Wände mit extrem flachen Hohlräumen, Aufbauleuchten mit sehr flachem Gehäuse.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Serenga 7XX E: Kunststoff, weiß (RAL 9003)
Schutzart IP42 (außerhalb der Decke)
Schutzart IP20 (innerhalb der Decke)
- **Gehäuse:** Serenga 7XX A: Kunststoff und Aluminium
weiß (RAL 9003)
Schutzart IP54
- **Lichtfarbe:** 5600 Kelvin
- **Anschlussspannung:**
220...240V AC 50/60 Hz
176...275V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +40°C (ZBL)
+5 ... +35°C (EBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Gehäuse in **Alu-Optik** (RAL 9006), weitere RAL-Farbtöne sind möglich

Optik B für Objektbeleuchtung

Deckenadapter für weiche Einbaudecken

Weitere Informationen zu Serenga 73X/75X/76
finden Sie hier:



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

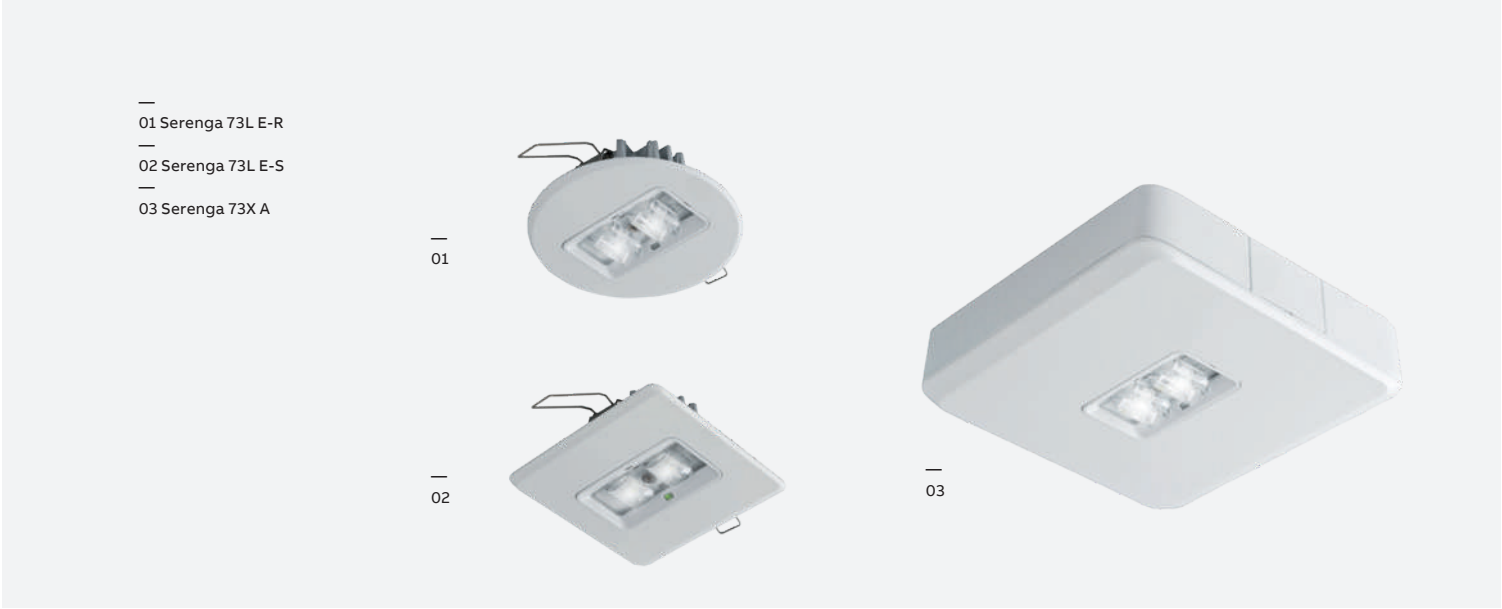
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

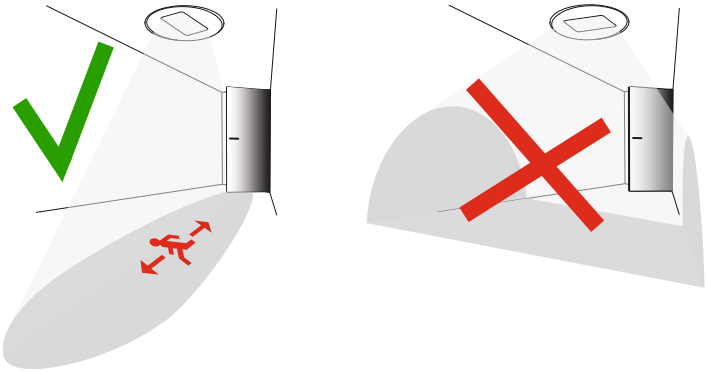
Serenga

Serenga 73X

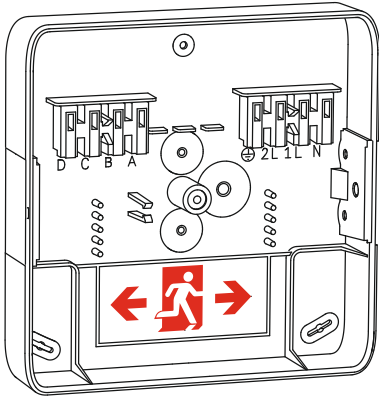


Montage Orientierung

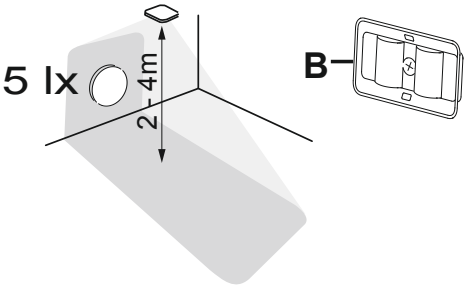
Serenga 73X für Flure (Optik A,B, und C)
Ausrichtung Einbauversion



Ausrichtung Aufbauversion (Decke)

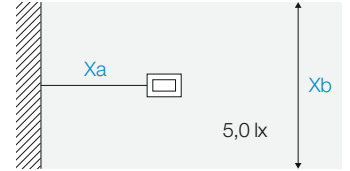
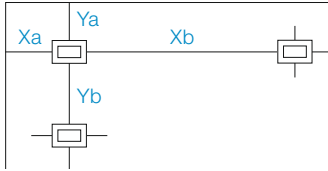


Serenga 73H für Objektbeleuchtung (Optik B)
Ausrichtung für Einbau- und Aufbauversion



Serenga

Serenga 73X



Projektierungstabellen für Flure

Projektierungstabellen für Objektbeleuchtung

[illegible][illegible]

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

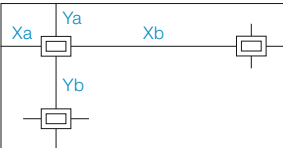
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Serenga

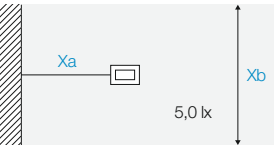
Serenga 73X



Projektionstabellen für Flure

EBL 8h (1,0 lx)					
Deckeneinbau					
Serenga 73L/H E					
Optik B					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	0,9	2,3	3,8	8,7	
2,5	1,0	2,5	4,2	10,1	
3,0	1,0	2,7	4,4	11,1	
3,5	1,0	2,8	4,5	11,9	
4,0	0,9	2,9	4,4	12,4	
4,5	0,8	2,9	4,3	12,6	
5,0	0,7	2,8	4,0	12,6	
5,5	0,6	2,7	3,4	12,5	
6,0	0,4	2,5	2,0	12,4	
6,5	–	2,3	–	–	

Deckenaufbau					
Serenga 73L/H A					
Optik B					
	Ya	Yb	Xa	Xb	
	0,9	2,3	3,8	8,7	
	1,0	2,5	4,2	10,1	
	1,0	2,7	4,4	11,1	
	1,0	2,8	4,5	11,9	
	0,9	2,9	4,4	12,4	
	0,8	2,9	4,3	12,6	
	0,7	2,8	4,0	12,6	
	0,6	2,7	3,4	12,5	
	0,4	2,5	2,0	12,4	
	–	2,3	–	12,0	



Projektionstabellen für Objektbeleuchtung

EBL 8h (5,0 lx)		
Deckeneinbau/-aufbau		
Optik B		
h(m)	Xa max.	Xb
2,0	1,9	0,0
2,5	1,4	0,0

Serenga

Serenga 75X



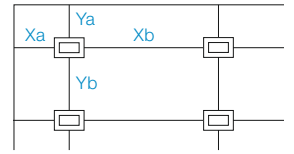
Serenga 75L E-R



Serenga 75L E-S



Serenga 75X A



Projektierungstabellen für Flächen

ZBL (1,0 lx)

Deckeneinbau					Deckenaufbau											
Serenga 75L E					Serenga 75L A				Serenga 75H A							
Optik D					Optik D				Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)			
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,1	7,8	3,1	7,8	3,1	7,8	3,1	7,8	2,3	5,6	2,3	5,6	1,6	5,6	1,6	5,6
2,5	3,7	9,3	3,7	9,3	3,7	9,3	3,7	9,3	3,0	6,6	3,0	6,6	0,6	5,8	0,6	5,8
3,0	4,1	10,7	4,1	10,7	4,1	10,7	4,1	10,7	3,5	7,5	3,5	7,5	0,6	6,2	0,6	6,2
3,5	4,4	12,1	4,4	12,1	4,4	12,1	4,4	12,1	3,8	8,5	3,8	8,5	2,0	6,0	2,0	6,0
4,0	1,6	11,8	1,6	11,8	1,6	11,8	1,6	11,8	4,1	9,4	4,1	9,4	2,0	6,5	2,0	6,5
4,5	1,6	11,7	1,6	11,7	1,6	11,7	1,6	11,7	4,3	10,2	4,3	10,2	2,2	6,9	2,2	6,9
5,0	0,6	12,2	0,6	12,2	0,6	12,2	0,6	12,2	4,2	10,9	4,2	10,9	2,2	7,3	2,2	7,3
5,5	0,1	12,2	0,1	12,2	0,1	12,2	0,1	12,2	3,0	10,9	3,0	10,9	2,2	7,7	2,2	7,7
6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7	10,8	2,7	10,8	2,5	8,1	2,5	8,1
6,5	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	10,9	2,5	10,9	2,7	8,4	2,7	8,4
7,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	10,9	2,0	10,9	2,9	8,7	2,9	8,7
7,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,5	–	10,5	3,0	9,1	3,0	9,1
8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	9,4	3,1	9,4
8,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	9,7	3,2	9,7
9,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	10,0	3,2	10,0
9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	10,3	3,2	10,3
10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	10,6	3,3	10,6
10,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	10,9	3,2	10,9
11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	9,2	4,3	9,2
11,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	8,5	4,3	8,5
12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	8,2	4,3	8,2

ZBL (0,5 lx)

Deckeneinbau					Deckenaufbau															
Serenga 75L E					Serenga 75L A				Serenga 75H A											
Optik D					Optik D				Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)							
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb				
2,0	3,6	8,3	3,6	8,3	3,6	8,3	3,6	8,3	2,6	6,0	2,6	6,0	2,5	6,3	2,5	6,3				
2,5	4,1	10,0	4,1	10,0	4,1	10,0	4,1	10,0	2,9	7,0	2,9	7,0	2,5	7,3	2,5	7,3				
3,0	4,7	11,5	4,7	11,5	4,7	11,5	4,7	11,5	3,6	8,2	3,6	8,2	0,0	8,0	0,0	8,0				
3,5	5,0	13,1	5,0	13,1	5,0	13,1	5,0	13,1	4,4	9,1	4,4	9,1	0,9	8,0	0,9	8,0				
4,0	5,5	14,5	5,5	14,5	5,5	14,5	5,5	14,5	4,6	10,1	4,6	10,1	0,8	8,5	0,8	8,5				
4,5	5,9	15,9	5,9	15,9	5,9	15,9	5,9	15,9	5,2	11,1	5,2	11,1	2,5	8,2	2,5	8,2				
5,0	6,2	17,2	6,2	17,2	6,2	17,2	6,2	17,2	1,2	12,1	1,2	12,1	2,7	8,6	2,7	8,6				
5,5	2,9	17,0	2,9	17,0	2,9	17,0	2,9	17,0	1,1	13,0	1,1	13,0	2,7	9,0	2,7	9,0				
6,0	2,4	16,3	2,4	16,3	2,4	16,3	2,4	16,3	1,2	13,8	1,2	13,8	2,8	9,5	2,8	9,5				
6,5	2,2	16,6	2,2	16,6	2,2	16,6	2,2	16,6	6,0	14,6	6,0	14,6	2,9	9,9	2,9	9,9				
7,0	0,1	17,2	0,1	17,2	0,1	17,2	0,1	17,2	6,0	15,3	6,0	15,3	3,1	10,3	3,1	10,3				
7,5	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6	15,7	4,6	15,7	3,2	10,7	3,2	10,7				
8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	15,3	4,2	15,3	3,3	11,1	3,3	11,1				
8,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	15,3	3,3	15,3	3,6	11,4	3,6	11,4				
9,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	15,3	3,2	15,3	3,7	11,8	3,7	11,8				
9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	15,4	3,0	15,4	3,9	12,1	3,9	12,1				
10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	15,4	2,5	15,4	4,1	12,4	4,1	12,4				
10,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,9	–	14,9	4,1	12,8	4,1	12,8				
11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	13,1	4,2	13,1				
11,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	13,4	4,3	13,4				
12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,4	13,7	4,4	13,7				



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

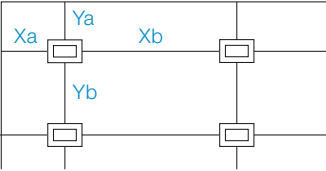
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			



Serenga

Serenga 75X



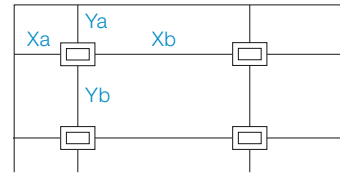
Projektionstabellen für Flächen

EBL 3h (1,0 lx)																
Deckeneinbau					Deckenaufbau											
Serenga 75L E					Serenga 75L A				Serenga 75H A							
Optik D					Optik D				Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)			
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,0	7,7	3,0	7,7	3,0	7,7	3,0	7,7	2,4	5,4	2,4	5,4	0,1	5,5	0,1	5,5
2,5	3,5	9,1	3,5	9,1	3,5	9,1	3,5	9,1	2,8	6,5	2,8	6,5	0,6	5,5	0,6	5,5
3,0	3,6	10,6	3,6	10,6	3,6	10,6	3,6	10,6	3,3	7,5	3,3	7,5	1,6	5,5	1,6	5,5
3,5	4,1	11,8	4,1	11,8	4,1	11,8	4,1	11,8	3,7	8,3	3,7	8,3	1,9	5,8	1,9	5,8
4,0	1,4	10,8	1,4	10,8	1,4	10,8	1,4	10,8	4,0	9,2	4,0	9,2	2,0	6,3	2,0	6,3
4,5	1,1	11,2	1,1	11,2	1,1	11,2	1,1	11,2	4,0	9,9	4,0	9,9	2,1	6,7	2,1	6,7
5,0	-	11,5	-	11,5	-	11,5	-	11,5	3,0	10,3	3,0	10,3	2,1	7,1	2,1	7,1
5,5									2,6	10,1	2,6	10,1	2,5	7,4	2,5	7,4
6,0									1,2	10,1	1,2	10,1	2,5	7,8	2,5	7,8
6,5									1,8	10,1	1,8	10,1	2,7	8,1	2,7	8,1
7,0									-	9,7	-	9,7	2,8	8,4	2,8	8,4
7,5													2,8	8,8	2,8	8,8
8,0													2,9	9,1	2,9	9,1
8,5													3,0	9,4	3,0	9,4
9,0													3,0	9,7	3,0	9,7
9,5													3,0	10,0	3,0	10,0
10,0													3,5	9,9	3,5	9,9
10,5													3,6	8,2	3,6	8,2
11,0													3,6	7,8	3,6	7,8
11,5													3,5	7,5	3,5	7,5
12,0													3,6	7,3	3,6	7,3

EBL 3h (0,5 lx)																	
Deckeneinbau										Deckenaufbau							
Serenga 75L E					Serenga 75L A					Serenga 75H A							
Optik D					Optik D					Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)			
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	3,3	8,2	3,3	8,2	3,3	8,2	3,3	8,2	2,6	5,8	2,6	5,8	2,4	6,1	2,4	6,1	
2,5	4,2	9,8	4,2	9,8	4,2	9,8	4,2	9,8	3,0	6,9	3,0	6,9	2,0	7,1	2,0	7,1	
3,0	4,6	11,4	4,6	11,4	4,6	11,4	4,6	11,4	3,5	8,0	3,5	8,0	1,2	7,2	1,2	7,2	
3,5	4,8	12,9	4,8	12,9	4,8	12,9	4,8	12,9	3,7	8,3	3,7	8,3	0,8	7,7	0,8	7,7	
4,0	5,2	14,3	5,2	14,3	5,2	14,3	5,2	14,3	4,5	10,0	4,5	10,0	1,8	7,7	1,8	7,7	
4,5	5,6	15,6	5,6	15,6	5,6	15,6	5,6	15,6	4,9	10,9	4,9	10,9	2,3	7,9	2,3	7,9	
5,0	5,8	16,9	5,8	16,9	5,8	16,9	5,8	16,9	5,2	11,8	5,2	11,8	2,5	8,3	2,5	8,3	
5,5	2,5	15,2	2,5	15,2	2,5	15,2	2,5	15,2	5,6	12,7	5,6	12,7	2,7	8,7	2,7	8,7	
6,0	1,6	15,5	1,6	15,5	1,6	15,5	1,6	15,5	5,7	13,5	5,7	13,5	2,7	9,2	2,7	9,2	
6,5	0,3	16,0	0,3	16,0	0,3	16,0	0,3	16,0	5,6	14,2	5,6	14,2	2,8	9,6	2,8	9,6	
7,0	–	16,0	–	16,0	–	16,0	–	16,0	4,3	14,6	4,3	14,6	3,0	10,0	3,0	10,0	
7,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3,9	14,7	3,9	14,7	3,2	10,3	3,2	10,3	
8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3,4	14,3	3,4	14,3	3,3	10,7	3,3	10,7	
8,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	14,3	3,1	14,3	3,7	11,0	3,7	11,0	
9,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7	14,3	2,7	14,3	3,7	11,4	3,7	11,4	
9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	14,3	2,2	14,3	3,8	11,7	3,8	11,7	
10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,4	–	13,4	4,0	12,0	4,0	12,0	
10,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,1	12,3	4,1	12,3	
11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	12,7	4,0	12,7	
11,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	13,0	4,2	13,0	
12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	13,3	4,2	13,3	

Serenga

Serenga 75X



Projektierungstabellen für Flächen

[illegible][illegible]

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

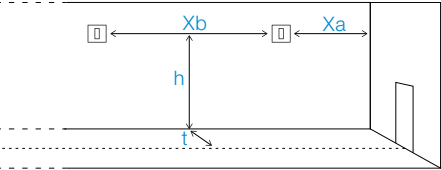
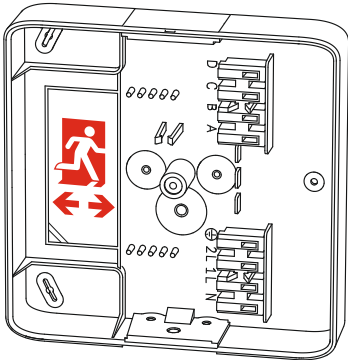
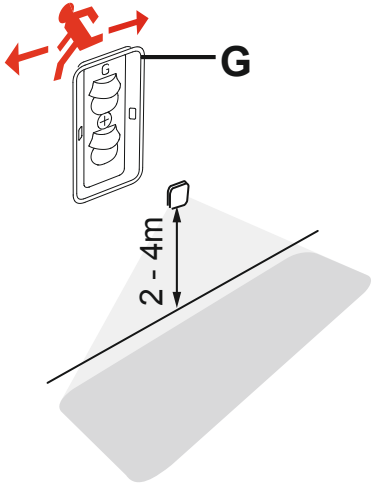
Serenga

Serenga 76



Montage Orientierung

Serenga 76L für Fluchtwege
Ausrichtung, Wandmontage



Projektierungstabellen für Flure

ZBL (1,0 lx)							
Wandanbau							
Serenga 76L W							
Optik G							
Abstand zur Flurwegmitte (t)							
	1m		1,5m		2m		
h(m)	Xa	Xb	Xa	Xb	Xa	Xb	
2,0	3,0	7,2	3,3	7,5	3,6	8,1	
2,5	3,0	7,7	3,4	7,9	3,8	8,6	
3,0	1,5	7,5	3,5	8,4	4,0	8,9	
3,5	1,2	4,8	3,3	8,5	4,0	9,3	
4,0	1,0	3,6	2,1	8,4	3,8	9,6	
4,5	0,7	2,9	1,2	7,0	0,9	9,4	
5,0	0,3	2,5	1,2	4,4	0,9	7,4	
5,5	–	2,2	1,1	3,7	1,0	6,1	

EBL 3h (1,0 lx)							
Wandanbau							
Serenga 76L W							
Optik G							
Abstand zur Flurwegmitte (t)							
	1m		1,5m		2m		
h(m)	Xa	Xb	Xa	Xb	Xa	Xb	
2,0	2,7	6,9	3,1	7,2	3,6	8,0	
2,5	2,7	7,4	3,2	7,7	3,7	8,5	
3,0	1,3	7,1	3,3	8,1	3,8	8,8	
3,5	1,3	4,0	3,0	8,1	3,9	9,0	
4,0	1,0	3,6	1,3	7,7	0,7	7,5	
4,5	0,3	2,7	1,1	4,7	0,7	7,2	
5,0	–	2,4	1,1	3,7	0,8	6,5	
5,5	–	–	1,0	3,4	0,8	4,0	

EBL 8h (1,0 lx)							
Wandanbau							
Serenga 76L W							
Optik G							
Abstand zur Flurwegmitte (t)							
	1m		1,5m		2m		
h(m)	Xa	Xb	Xa	Xb	Xa	Xb	
2,0	1,8	4,8	–	3,2	–	3,2	
2,5	0,5	3,3	–	–	–	–	
3,0	–	2,2	–	–	–	–	

Serenga

Serenga 73X/75X/76



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte	
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	SERENGA 73L E-R FLX	Optik A	BLS9473L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Flur	BLP5520257361/20
2	SERENGA 73L E-S FLX	Optik A	BLS9473L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Flur	BLP5520257371/20
3	SERENGA 73L A FLX	Optik A	BLS9473L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Flur	BLP5520257351/20
4	SERENGA 73H A FLX	Optik B+C	BLS9473H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	f. Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520257358/20
5	SERENGA 75L E-R FLX	Optik D	BLS9475L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Fläche	BLP5520257364/20
6	SERENGA 75L E-S FLX	Optik D	BLS9475L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Fläche	BLP5520257374/20
7	SERENGA 75L A FLX	Optik D	BLS9475L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Fläche	BLP5520257354/20
8	SERENGA 75H A FLX	Optik E+F	BLS9475H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Fläche	BLP5520257359/20
9	SERENGA 76L W FLX	Optik G	BLS9407601	W	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Flur	BLP5523257357/20
Zentralbatterieleuchten												
10	SERENGA 73L E-R EVG220	Optik A	BLS9173L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Flur	BLP5520257061/20
11	SERENGA 73L E-S EVG220	Optik A	BLS9173L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Flur	BLP5520257071/20
12	SERENGA 73L A EVG220	Optik A	BLS9173L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Flur	BLP5520257051/20
13	SERENGA 73H A EVG220	Optik B+C	BLS9173H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	f. Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520257058/20
14	SERENGA 75L E-R EVG220	Optik D	BLS9175L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Fläche	BLP5520257064/20
15	SERENGA 75L E-S EVG220	Optik D	BLS9175L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Fläche	BLP5520257074/20
16	SERENGA 75L A EVG220	Optik D	BLS9175L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Fläche	BLP5520257054/20
17	SERENGA 75H A EVG220	Optik E+F	BLS9175H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Fläche	BLP5520257059/20
18	SERENGA 76L W EVG220	Optik G	BLS9107601	W	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Flur	BLP5523257057/20
Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro												
19	SERENGA 73L E-R M3 BUS	Optik A	BLS9773L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237161/20
20	SERENGA 73L E-S M3 BUS	Optik A	BLS9773L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237171/20
21	SERENGA 73L A M3 BUS	Optik A	BLS9773L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520237151/20
22	SERENGA 73H A M3 BUS	Optik B+C	BLS9773H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	f. Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520237158/20
23	SERENGA 75L E-R M3 BUS	Optik D	BLS9775L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237164/20
24	SERENGA 75L E-S M3 BUS	Optik D	BLS9775L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237174/20
25	SERENGA 75L A M3 BUS	Optik D	BLS9775L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237154/20
26	SERENGA 75H A M3 BUS	Optik E+F	BLS9775H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237159/20
27	SERENGA 76L W M3 BUS	Optik G	BLS9707601	W	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520237157/20
28	SERENGA 73L/H E-R M8 BUS	Optik B	BLS9773L04	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520287162/20
29	SERENGA 73L/H E-S M8 BUS	Optik B	BLS9773L05	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520287172/20
30	SERENGA 73L/H A M8 BUS	Optik B	BLS9773L06	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520287152/20
31	SERENGA 75L E-R M8 BUS	Optik D	BLS9775L04	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520287164/20
32	SERENGA 75L E-S M8 BUS	Optik D	BLS9775L05	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520287174/20
33	SERENGA 75L A M8 BUS	Optik D	BLS9775L06	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520287154/20
34	SERENGA 75H A M8 BUS	Optik E+F	BLS9775H02	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520287159/20
35	SERENGA 76L W M8 BUS	Optik G	BLS9707602	W	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520287157/20
Einzelbatterieleuchten - DALI												
36	Serenga 73L E-R M3 DALI	Optik A	BLS9873L01	E-Rund	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Flur	BLP5520237961/20
37	Serenga 73L E-S M3 DALI	Optik A	BLS9873L02	E-Quadr.	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Flur	BLP5520237971/20
38	Serenga 73L A M3 DALI	Optik A	BLS9873L03	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Flur	BLP5520237951/20
39	Serenga 73H A M3 DALI	Optik B+C	BLS9873H01	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	f. Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520237958/20
40	Serenga 75L E-R M3 DALI	Optik D	BLS9875L01	E-Rund	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Fläche	BLP5520237964/20
41	Serenga 75L E-S M3 DALI	Optik D	BLS9875L02	E-Quadr.	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Fläche	BLP5520237974/20
42	Serenga 75L A M3 DALI	Optik D	BLS9875L03	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Fläche	BLP5520237954/20
43	Serenga 75H A M3 DALI	Optik E+F	BLS9875H01	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Fläche	BLP5520237959/20
44	Serenga 76L W M3 DALI	Optik G	BLS9807601	W	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Flur	BLP5523237957/20
Einzelbatterieleuchten												
46	SERENGA 73L E-R M3 SÜ	Optik A	BLS9673L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237061/20
47	SERENGA 73L E-S M3 SÜ	Optik A	BLS9673L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237071/20
48	SERENGA 73L A M3 SÜ	Optik A	BLS9673L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520237051/20
49	SERENGA 73H A M3 SÜ	Optik B+C	BLS9673H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	f. Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520237058/20
50	SERENGA 75L E-R M3 SÜ	Optik D	BLS9675L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237064/20
51	SERENGA 75L E-S M3 SÜ	Optik D	BLS9675L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237074/20
52	SERENGA 75L A M3 SÜ	Optik D	BLS9675L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237054/20
53	SERENGA 75H A M3 SÜ	Optik E+F	BLS9675H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237059/20
54	SERENGA 76L W M3 SÜ	Optik G	BLS9607601	W	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5523237057/20
55	SERENGA 73L/H E-R M8 SÜ	Optik A	BLS9673L04	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520287062/20
56	SERENGA 73L/H E-S M8 SÜ	Optik A	BLS9673L05	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520287072/20
57	SERENGA 73L/H A M8 SÜ	Optik A	BLS9673L06	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520287052/20
58	SERENGA 75L E-R M8 SÜ	Optik D	BLS9675L04	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520287064/20
59	SERENGA 75L E-S M8 SÜ	Optik D	BLS9675L05	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520287074/20
60	SERENGA 75L A M8 SÜ	Optik D	BLS9675L06	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520287054/20
61	SERENGA 75H A M8 SÜ	Optik E+F	BLS9675H02	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520287059/20
62	SERENGA 76L W M8 SÜ	Optik G	BLS9607602	W	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5523287057/20

* Hier bedeutet A = Deckenaufbau (nicht Ausleger)

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Serenga

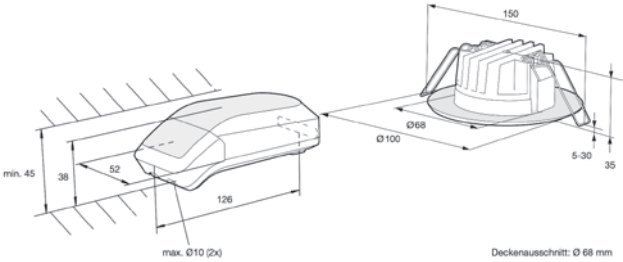
Serenga 73X/75X/76



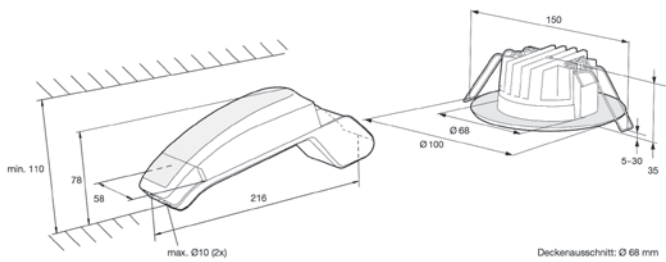
Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
BALLSCHUTZKORB 6014562	BLP6014562	A*	0,4	für Serenga 7XX A
BALLSCHUTZKORB 6016749	BLP6016749	E	0,2	für Serenga 7XX E, Abmessungen: Durchmesser 18 cm, Höhe 9 cm
7XX E/A OPTIK B FÜR OBJEKTBELEUCHTUNG	BLP5520990052/20	E/A*	< 0,1	–
7XX E DECKENADAPTER (WEICHE DECKE)	BLP42080300/20	E	< 0,1	–

Maßzeichnungen Leuchten

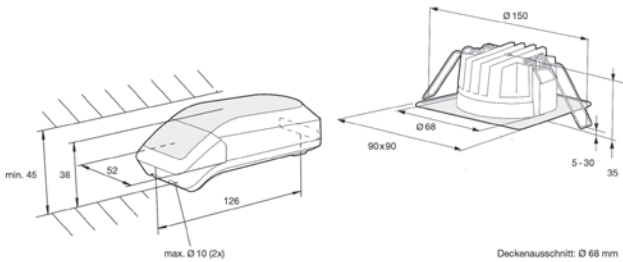
Serenga 73L /75L E-R (ZBL) Abdeckung rund



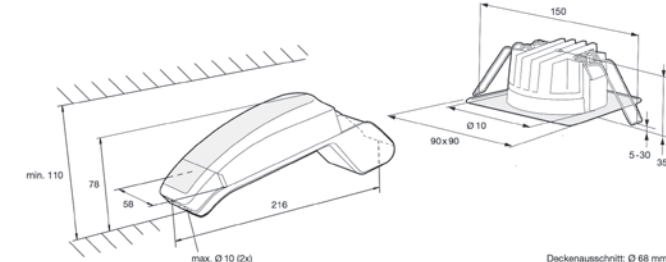
Serenga 73L /75L E-R (EBL) Abdeckung rund



Serenga 73L /75L E-S (ZBL) Abdeckung quadratisch



Serenga 73L /75L E-S (EBL) Abdeckung quadratisch



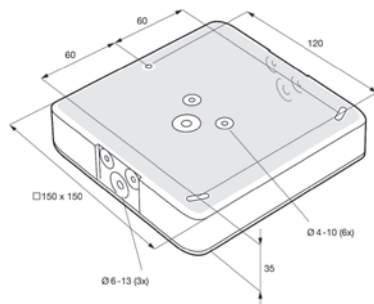
Serenga

Serenga 73X/75X/76

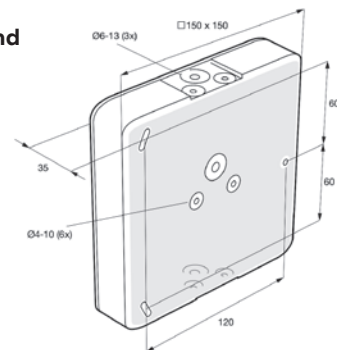


Maßzeichnungen Leuchten

Serenga 73X /75X A Decke

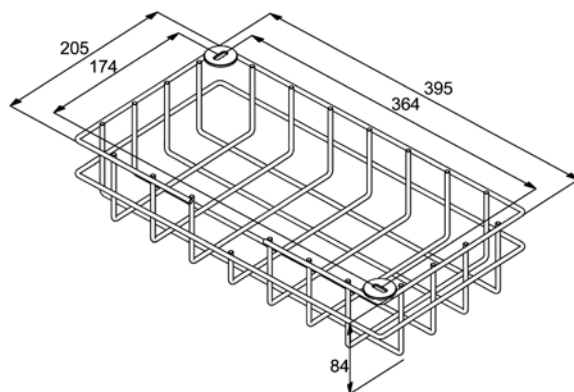


Serenga 76 Wand

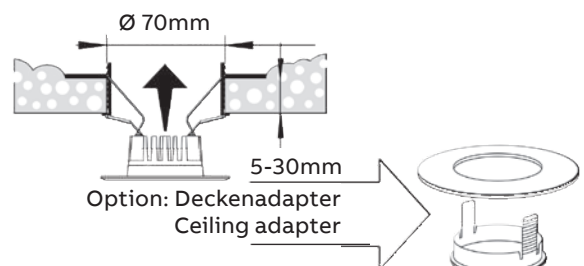


Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb 6014562

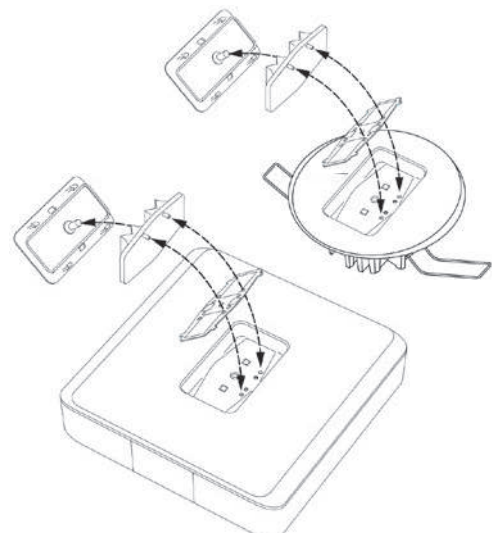
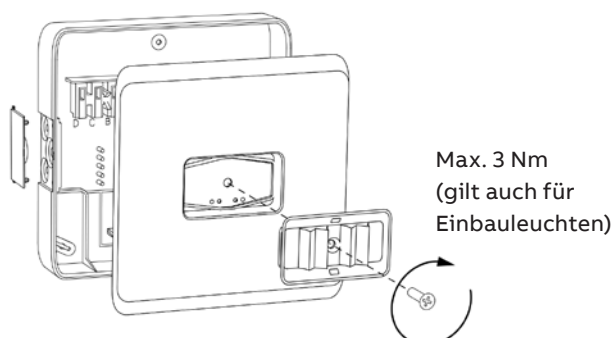


Deckenadapter



Wechsel der Optiken

Einbau Optiken





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

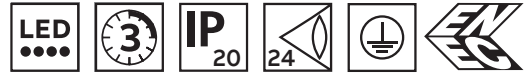
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Optilux

Optilux 22



Optilux 22 Wand

Optilux 22

Designleuchte für ein breites Anwendungsspektrum als einseitige Rettungszeichenleuchte

Technische Daten

- **Gehäuse:** eloxiertes Aluminium und Kunststoff weiß
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 6350 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
+5 ... +35°C (ZBL + EBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Kinoleuchte Cinema (ZBL + EBL), mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu Optilux 22 finden Sie hier:





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

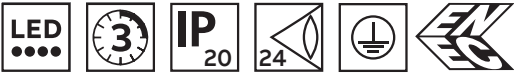
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Optilux
Optilux 22



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	OPTILUX 22 LED W FLX	BLS9402219	W	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,7	0,9	–	BLS4200445
2	OPTILUX 22 LED D FLX	BLS9402220	D(eins.)	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,7	1,2	inkl. Decken-/Wandbügel	BLS4200445
3	OPTILUX 22 LED WE FLX	BLS9402221	WE	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,7	1,6	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLS4200445
Zentralbatterieleuchten												
4	OPTILUX 22 LED W EVG220	BLS9102219	W	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,5	0,8	–	BLP11112106/20
5	OPTILUX 22 LED D EVG220	BLS9102220	D(eins.)	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,5	1,1	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112106/20
6	OPTILUX 22 LED WE EVG220	BLS9102221	WE	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,5	1,5	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLP11112106/20
Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro												
7	OPTILUX 22 LED W M3 BUS	BLS9702219	W	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / –	1,1	–	BLP11112095/2002
8	OPTILUX 22 LED D M3 BUS	BLS9702220	D(eins.)	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / –	1,4	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112095/2002
9	OPTILUX 22 LED WE M3 BUS	BLS9702221	WE	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / –	1,8	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLP11112095/2002
Einzelbatterieleuchten												
10	OPTILUX 22 LED W M3 SÜ	BLS9602219	W	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / –	1,1	–	BLP11112091/2001
11	OPTILUX 22 LED D M3 SÜ	BLS9602220	D(eins.)	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / –	1,4	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112091/2001
12	OPTILUX 22 LED WE M3 SÜ	BLS9602221	WE	–	RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / –	1,8	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLP11112091/2001

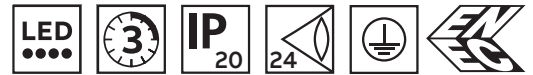
* Bitte Pfeilrichtung angeben

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
BALLSCHUTZKORB 6014581	BLP6014581	W	0,8	–

Ersatzteile	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
22 LMU-ISO-PIKTO	BLP12332658/20	–	<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen
22 LMR-ISO-PIKTO	BLP12332652/20	–	<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen
22 LML-ISO-PIKTO	BLP12332653/20	–	<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen
22 LMO-ISO-PIKTO	BLP12332651/20	–	<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen
DECKEN-/WANDBUEGEL OPTILUX 22/24	BLPA206512801	D (eins.)	0,3	–
EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24	BLP11110111	WE	0,7	–

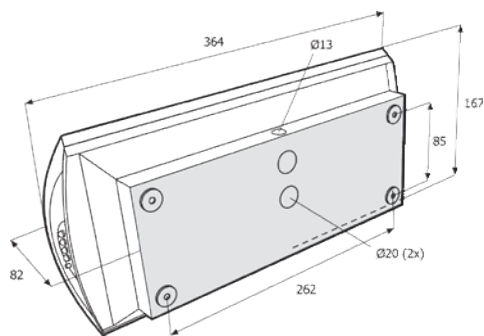
Optilux

Optilux 22

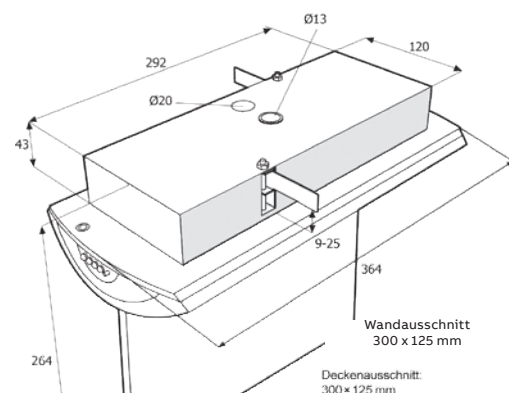


Maßzeichnungen Zubehör und Leuchten

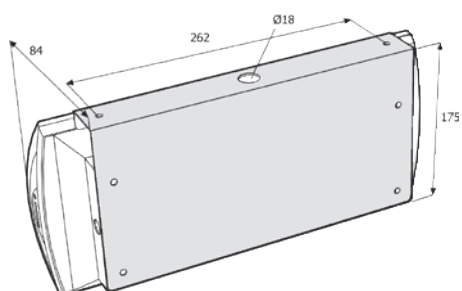
Optilux 22 W



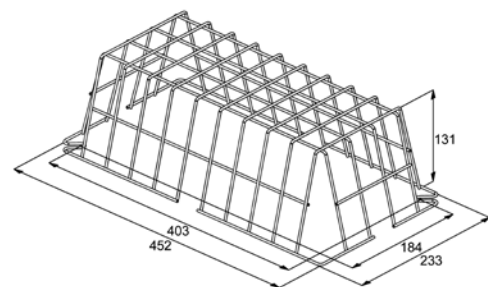
Optilux 22 WE



Optilux 22 D (eins.)



Ballschutzkorb 6014581





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

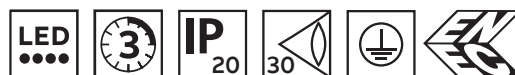
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Optilux

Optilux 24



Optilux 24 Decke

Optilux 24

Designleuchte für ein breites Anwendungsspektrum als Rettungszeichenscheibenleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:** eloxiertes Aluminium und Kunststoff weiß
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 6350 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
+5 ... +35°C (ZBL + EBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Kinoleuchte Cinema (ZBL + EBL), mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu Optilux 24 finden Sie hier:



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

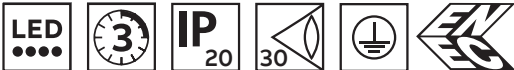
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Optilux

Optilux 24



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	OPTILUX 24 LED W FLX	BLS9402413	W	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	1,8	inkl. Decken-/Wandbügel	BLS4200446
2	OPTILUX 24 LED D FLX	BLS9402414	D	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	1,5	–	BLS4200446
3	OPTILUX 24 LED E FLX	BLS9402415	E	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	2,2	inkl. Einbauschale	BLS4200446
4	OPTILUX 24 LED P FLX	BLS9402416	–	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	1,5	–	BLS4200447
5	OPTILUX 24 LED A FLX	BLS9402417	A	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	1,8	inkl. Wandausleger	BLS4200446
6	OPTILUX 24 LED K FLX	BLS9402418	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	1,6	inkl. Kettenhaken	BLS4200448

Zentralbatterieleuchten													
7	OPTILUX 24 LED W EVG220	BLS9102413	W	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,7		inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112100/20
8	OPTILUX 24 LED D EVG220	BLS9102414	D	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,4		–	BLP11112100/20
9	OPTILUX 24 LED E EVG220	BLS9102415	E	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	2,1		inkl. Einbauschale	BLP11112100/20
10	OPTILUX 24 LED P EVG220	BLS9102416	–	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,4		–	BLS4200434
11	OPTILUX 24 LED A EVG220	BLS9102417	A	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,7		inkl. Wandausleger	BLP11112100/20
12	OPTILUX 24 LED K EVG220	BLS9102418	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,5		inkl. Kettenhaken	BLS4200435

Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro													
13	OPTILUX 24 LED W M3 BUS	BLS9702413	W	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	2,0		inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112115/2002
14	OPTILUX 24 LED D M3 BUS	BLS9702414	D	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	1,7		–	BLP11112115/2002
15	OPTILUX 24 LED E M3 BUS	BLS9702415	E	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	2,4		inkl. Einbauschale	BLP11112115/2002
16	OPTILUX 24 LED P M3 BUS	BLS9702416	–	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	1,7		–	BLS4100203
17	OPTILUX 24 LED A M3 BUS	BLS9702417	A	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	2,0		inkl. Wandausleger	BLP11112115/2002
18	OPTILUX 24 LED K M3 BUS	BLS9702418	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	1,8		inkl. Kettenhaken	BLS4100204

Einzelbatterieleuchten													
19	OPTILUX 24 LED W M3 SÜ	BLS9602413	W	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	2,0		inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112116/2002
20	OPTILUX 24 LED D M3 SÜ	BLS9602414	D	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	1,7		–	BLP11112116/2002
21	OPTILUX 24 LED E M3 SÜ	BLS9602415	E	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	2,4		inkl. Einbauschale	BLP11112116/2002
22	OPTILUX 24 LED P M3 SÜ	BLS9602416	–	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	1,7		–	BLS4100201
23	OPTILUX 24 LED A M3 SÜ	BLS9602417	A	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	2,0		inkl. Wandausleger	BLP11112116/2002
24	OPTILUX 24 LED K M3 SÜ	BLS9602418	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / –	1,8		inkl. Kettenhaken	BLS4100202

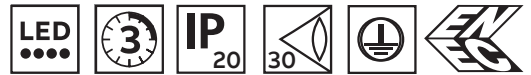
* Bitte Pfeilrichtung angeben

Zubehör		Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung					
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG		BLP6015518	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG		BLP6015519	P	0,4	Doppelpendel, kürzbar

Ersatzteile		Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung					
24 LMU-ISO PIKTO-KIT		BLP42431558/20	–	0,6	Piktoscheibe inkl. Alu-Abdeckung und Federnetz
24 LMR-ISO PIKTO-KIT		BLP42431552/20	–	0,6	
24 LML-ISO PIKTO-KIT		BLP42431553/20	–	0,6	
24 LML/R-ISO PIKTO-KIT		BLP32431552/20	–	0,6	
24 LMO-ISO PIKTO-KIT		BLP42431551/20	–	0,6	
DECKEN-/WANDBUEGEL OPTILUX 22/24		BLPA206512801	W	0,3	–
WAND AUSLEGER OPTILUX 22/24		BLP11150011	A	0,3	–
EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24		BLP11110111	E	0,7	–
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE		BLP600970540	K	0,1	–
24 FEDERNSET SCHEIBENAUFH.N.VERS		BLP11240049V	–	< 0,1	Federnetz für Scheibenaufhängung

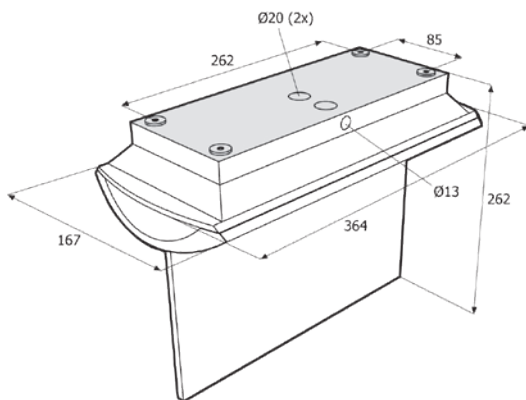
Optilux

Optilux 24

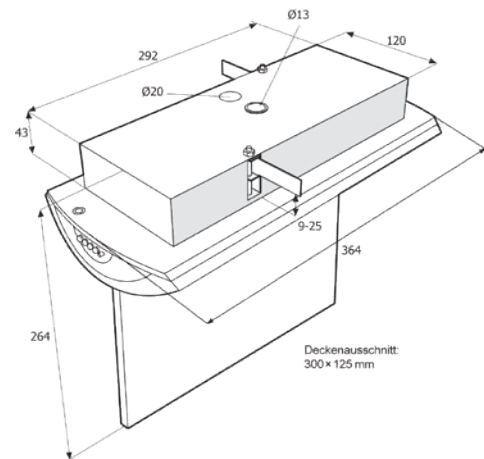


Maßzeichnungen Zubehör und Leuchten

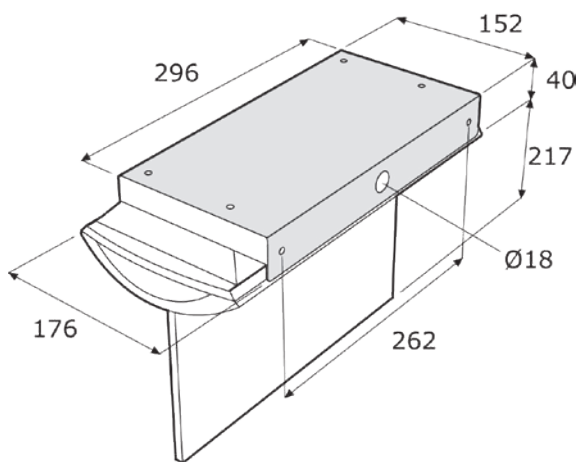
Optilux 24 D



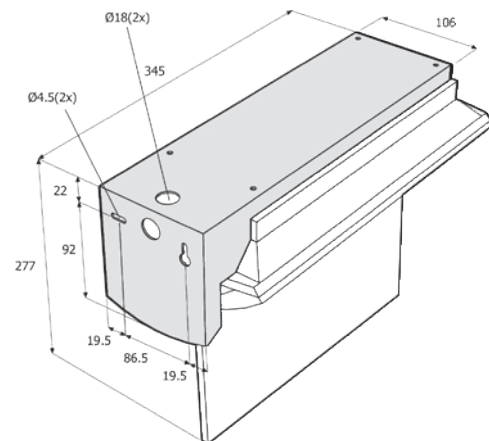
Optilux 24 E



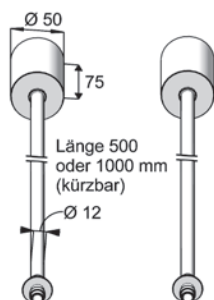
Optilux 24 W



Optilux 24 A



Doppelpendel



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Aqualux

Aqualux 25



Aqualux 25 Decke



Aqualux 25 Wand



Aqualux 25 SL

Aqualux 25

Vandalismussichere, robuste und wasserdichte Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff weiß, eloxiertes Aluminium
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Lichtfarbe:** 6500 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +25°C (ZBL + EBL)
- IK10 nicht für hohe Haube
- **Leuchtmittel** inklusive
- **Schutzart** IP65, bei Pendel- und Kettenmontage IP54

Optionen

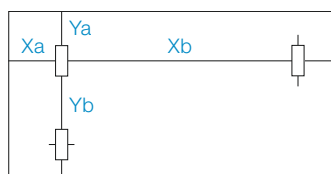
Thermostatgesteuerte **Heizung** für Leuchteneinsatz bis -25°C im Freien

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu Aqualux 25 finden Sie hier:



Projektierungstabellen



ZBL Aqualux 25 SL (RLED)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	1,7	5,1	4,4	10,4
3,0	1,5	5,1	4,3	11,5
4,0	-	4,5	3,8	12,6

EBL 3h Aqualux 25 SL (RLED)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	1,0	3,8	3,0	9,1
3,0	0,2	3,4	2,9	9,3
3,5	-	2,6	-	6,3

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Aqualux

Aqualux 25



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte	
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm EKW (m)						
Zentralbatterieeleuchten - viaFlex												
1	AQUALUX 25 RLED W FLX	BLS9402530	W	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,3	–	BLP7000055/2001
2	AQUALUX 25 RLED W FLX Heizung	BLS9402531	W	–	RZL	Set	24	LED 3W	26 / 24,3	1,7	mit Heizung	BLP7000955/2001
3	AQUALUX 25 RLED W30° FLX	BLS9402532	W 30°	–	RZL	Set	21	LED 3W	6 / 4,3	1,6	inkl.30°-Wandbügel	BLP7000055/2001
4	AQUALUX 25 RLED D (einseitig) FLX	BLS9402533	D(eins.)	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,6	inkl. Deckenbügel	BLP7000055/2001
5	AQUALUX 25 RLED D FLX	BLS9402534	D	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,7	hohe Haube	BLP7000055/2001
6	AQUALUX 25 RLED D FLX Heizung	BLS9402546	D	–	RZL	Set	24	LED 3W	26 / 24,3	1,7	hohe Haube, mit Heizung	BLP7000955/2001
7	AQUALUX 25 RLED E FLX	BLS9402535	E	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	3,0	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP7000055/2001
8	AQUALUX 25 RLED P FLX	BLS9402536	–	P	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,7	hohe Haube	BLS4200550
9	AQUALUX 25 RLED K FLX	BLS9402537	K	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,9	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200551
10	AQUALUX 25 RLED A FLX	BLS9402538	A	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	2,0	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP7000055/2001
11	AQUALUX 25 RLED D FLX SL	BLS9402539	D	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,3	–	BLP7000055/2001
12	AQUALUX 25 RLED D FLX SL Heizung	BLS9402540	D	–	SL	–	–	LED 3W	26 / 24,3	1,7	mit Heizung	BLP7000955/2001
13	AQUALUX 25 RLED E FLX SL	BLS9402541	E	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	2,6	inkl. Einbaurahmen	BLP7000055/2001
14	AQUALUX 25 RLED P FLX SL	BLS9402542	–	P	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,3	–	BLS4200550
15	AQUALUX 25 RLED K FLX SL	BLS9402543	K	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200551
16	AQUALUX 25 RLED W30° FLX SL	BLS9402544	W 30°	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,6	inkl. 30°-Wandbügel	BLP7000055/2001
17	AQUALUX 25 RLED W30° FLX SL Heizung	BLS9402545	W 30°		SL	---	---	LED 3W	6 / 4,3	2,0	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP7000955/2001

18	AQUALUX 25 RLED W EVG220	BLS9102530	W	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,2	–
19	AQUALUX 25 RLED W EVG220 Heizung	BLS9102544	W	–	RZL	Set	24	LED 3W	26 / 24,3	1,6	mit Heizung
20	AQUALUX 25 RLED W30° EVG220	BLS9102531	W 30°	–	RZL	Set	21	LED 3W	6 / 4,2	1,5	inkl. 30°-Wandbügel
21	AQUALUX 25 RLED D (einseitig) EVG220	BLS9102532	D (eins.)	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,5	inkl. Deckenbügel
22	AQUALUX 25 RLED D EVG220	BLS9102533	D	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,6	hohe Haube
23	AQUALUX 25 RLED D EVG220 Heizung	BLS9102546	D	–	RZL	Set	24	LED 3W	26 / 24,3	1,6	hohe Haube, mit Heizung
24	AQUALUX 25 RLED E EVG220	BLS9102534	E	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	2,9	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen
25	AQUALUX 25 RLED P EVG220	BLS9102535		P	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,6	hohe Haube
26	AQUALUX 25 RLED K EVG220	BLS9102536	K	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,8	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken
27	AQUALUX 25 RLED A EVG220	BLS9102537	A	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,9	hohe Haube, inkl. Wandausleger
28	AQUALUX 25 RLED D EVG220 SL	BLS9102538	D	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,2	–
29	AQUALUX 25 RLED D EVG220 SL Heizung	BLS9102539	D	–	SL	–	–	LED 3W	26 / 24,3	1,6	mit Heizung
30	AQUALUX 25 RLED E EVG220 SL	BLS9102540	E	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	2,5	inkl. Einbaurahmen
31	AQUALUX 25 RLED P EVG220 SL	BLS9102541		P	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,2	–
32	AQUALUX 25 RLED K EVG220 SL	BLS9102542	K	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,4	inkl. 4 Kettenhaken
33	AQUALUX 25 RLED W30° EVG220 SL	BLS9102543	W 30°	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,5	inkl. 30°-Wandbügel
34	AQUALUX 25 RLED W30° EVG220 SL Heizung	BLS9102545	W 30°		SL	---	---	LED 3W	26 / 24,2	1,9	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung

Aqualux

Aqualux 25



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat										
Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro														
35	AQUALUX 25 RLED W M3 Bus	BLS9702526	W	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	1,8			BLP7341055/20
36	AQUALUX 25 RLED W M3 Bus Heizung	BLS9702527	W	-	RZL	Set	24		LED 3W	33 / -	2,2		mit Heizung	BLP7341955/20
37	AQUALUX 25 RLED W30° M3 Bus	BLS9702528	W 30°	-	RZL	Set	21		LED 3W	13 / -	2,1		inkl. 30°-Wandbügel	BLP7341055/20
38	AQUALUX 25 RLED D (einseitig) M3 Bus	BLS9702529	D(eins.)	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	2,1		inkl. Deckenbügel	BLP7341055/20
39	AQUALUX 25 RLED D M3 Bus	BLS9702530	D	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	2,2		hohe Haube	BLP7341055/20
40	AQUALUX 25 RLED D M3 BUS Heizung	BLS9702542	D	-	RZL	Set	24		LED 3W	33 / -	2,2		hohe Haube, mit Heizung	BLP7341955/20
41	AQUALUX 25 RLED E M3 Bus	BLS9702531	E	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	3,5		hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP7341055/20
42	AQUALUX 25 RLED P M3 Bus	BLS9702532		P	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	2,2		hohe Haube	BLS4100322
43	AQUALUX 25 RLED K M3 Bus	BLS9702533	K	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	2,4		hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4100324
44	AQUALUX 25 RLED A M3 Bus	BLS9702534	A	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	2,5		hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP7341055/20
45	AQUALUX 25 RLED D M3 Bus SL	BLS9702535	D		SL	-	-		LED 3W	13 / -	2,0			BLP7341055/20
46	AQUALUX 25 RLED D M3 Bus SL Heizung	BLS9702536	D		SL	-	-		LED 3W	33 / -	2,4		mit Heizung	BLP7341955/20
47	AQUALUX 25 RLED E M3 Bus SL	BLS9702537	E		SL	-	-		LED 3W	13 / -	3,3		inkl. Einbaurahmen	BLP7341055/20
48	AQUALUX 25 RLED P M3 Bus SL	BLS9702538		P	SL	-	-		LED 3W	13 / -	2,0			BLS4100322
49	AQUALUX 25 RLED K M3 Bus SL	BLS9702539	K		SL	-	-		LED 3W	13 / -	2,2		inkl. 4 Kettenhaken	BLS4100324
50	AQUALUX 25 RLED W30° M3 Bus SL	BLS9702540	W 30°		SL	-	-		LED 3W	13 / -	2,3		inkl. 30°-Wandbügel	BLP7341055/20
51	AQUALUX 25 RLED W30° M3 Bus SL Heizung	BLS9702541	W 30°		SL	-	-		LED 3W	33 / -	2,7		inkl. 30°-Wand-bügel, mit Heizung	BLP7341955/20
Einzelbatterieleuchten - DALI														
52	AQUALUX 25 RLED W M3 DALI	BLS9802526	W		RZL	Set	24		LED 3W	14,5 / -	1,8			BLP7339055/20
53	AQUALUX 25 RLED W M3 DALI Heizung	BLS9802527	W		RZL	Set	24		LED 3W	20 / -	2,2		mit Heizung	BLP7339955/20
54	AQUALUX 25 RLED W30° M3 DALI	BLS9802528	W 30°		RZL	Set	21		LED 3W	14,5 / -	2,1		inkl. 30°-Wandbügel	BLP7339055/20
55	AQUALUX 25 RLED D (einseitig) M3 DALI	BLS9802529	D(eins.)		RZL	Set	24		LED 3W	14,5 / -	2,1		inkl. Deckenbügel	BLP7339055/20
56	AQUALUX 25 RLED D M3 DALI Heizung	BLS9802542	D		RZL	Set	24		LED 3W	20 / -	2,1		hohe Haube, mit Heizung	BLP7339955/20
57	AQUALUX 25 RLED D M3 DALI	BLS9802530	D		RZL	Set	24		LED 3W	14,5 / -	2,2		hohe Haube	BLP7339055/20
58	AQUALUX 25 RLED E M3 DALI	BLS9802531	E		RZL	Set	24		LED 3W	14,5 / -	3,5		hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP7339055/20
59	AQUALUX 25 RLED P M3 DALI	BLS9802532		P	RZL	Set	24		LED 3W	14,5 / -	2,2		hohe Haube	BLS4100328
60	AQUALUX 25 RLED K M3 DALI	BLS9802533	K		RZL	Set	24		LED 3W	14,5 / -	2,4		hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4100329
61	AQUALUX 25 RLED A M3 DALI	BLS9802534	A		RZL	Set	24		LED 3W	14,5 / -	2,5		hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP7339055/20
62	AQUALUX 25 RLED D M3 DALI SL	BLS9802535	D		SL	-	-		LED 3W	14,5 / -	1,8			BLP7339055/20
63	AQUALUX 25 RLED D M3 DALI SL Heizung	BLS9802536	D		SL	-	-		LED 3W	20 / -	2,2		mit Heizung	BLP7339955/20
64	AQUALUX 25 RLED E M3 DALI SL	BLS9802537	E		SL	-	-		LED 3W	14,5 / -	3,1		inkl. Einbaurahmen	BLP7339055/20
65	AQUALUX 25 RLED P M3 DALI SL	BLS9802538		P	SL	-	-		LED 3W	14,5 / -	1,8			BLS4100328
66	AQUALUX 25 RLED K M3 DALI SL	BLS9802539	K		SL	-	-		LED 3W	14,5 / -	1,8		inkl. 4 Kettenhaken	BLS4100329
67	AQUALUX 25 RLED W30° M3 DALI SL	BLS9802540	W 30°		SL	-	-		LED 3W	14,5 / -	2,1		inkl. 30°-Wandbügel	BLP7339055/20
68	AQUALUX 25 RLED W30° M3 DALI SL Heizung	BLS9802541	W 30°		SL	-	-		LED 3W	20 / -	2,5		inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP7339955/20
Einzelbatterieleuchten														
69	AQUALUX 25 RLED W M3 SÜ	BLS9602526	W	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	1,8			BLP7331055/20
70	AQUALUX 25 RLED W M3 SÜ Heizung	BLS9602527	W	-	RZL	Set	24		LED 3W	33 / -	2,2		mit Heizung	BLP7331955/20
71	AQUALUX 25 RLED W30° M3 SÜ	BLS9602528	W 30°	-	RZL	Set	21		LED 3W	13 / -	2,1		inkl. 30°-Wandbügel	BLP7331055/20
72	AQUALUX 25 RLED D (einseitig) M3 SÜ	BLS9602529	D(eins.)	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	2,1		inkl. Deckenbügel	BLP7331055/20
73	AQUALUX 25 RLED D M3 SÜ	BLS9602530	D	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	2,2		hohe Haube	BLP7331055/20
74	AQUALUX 25 RLED D M3 SÜ Heizung	BLS9602542	D	-	RZL	Set	24		LED 3W	33 / -	2,2		hohe Haube, mit Heizung	BLP7331955/20
75	AQUALUX 25 RLED E M3 SÜ	BLS9602531	E	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	3,5		hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP7331055/20
76	AQUALUX 25 RLED P M3 SÜ	BLS9602532		P	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	2,2		hohe Haube	BLS4100321
77	AQUALUX 25 RLED K M3 SÜ	BLS9602533	K	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	2,4		hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4100323
78	AQUALUX 25 RLED A M3 SÜ	BLS9602534	A	-	RZL	Set	24		LED 3W	13 / -	2,5		hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP7331055/20
79	AQUALUX 25 RLED D M3 SÜ SL	BLS9602535	D	-	SL	-	-		LED 3W	13 / -	2,0			BLP7331055/20
80	AQUALUX 25 RLED D M3 SÜ SL Heizung	BLS9602536	D	-	SL	-	-		LED 3W	33 / -	2,4		mit Heizung	BLP7331955/20
81	AQUALUX 25 RLED E M3 SÜ SL	BLS9602537	E	-	SL	-	-		LED 3W	13 / -	3,3		inkl. Einbaurahmen	BLP7331055/20
82	AQUALUX 25 RLED P M3 SÜ SL	BLS9602538		P	SL	-	-		LED 3W	13 / -	2,0			BLS4100321
83	AQUALUX 25 RLED K M3 SÜ SL	BLS9602539	K	-	SL	-	-		LED 3W	13 / -	2,2		inkl. 4 Kettenhaken	BLS4100323
84	AQUALUX 25 RLED W30° M3 SÜ SL	BLS9602540	W 30°	-	SL	-	-		LED 3W	13 / -	2,3		inkl. 30°-Wandbügel	BLP7331055/20
85	AQUALUX 25 RLED W30° M3 SÜ SL Heizung	BLS9602541	W 30°	-	SL	-	-		LED 3W	33 / -	2,7		inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP7331955/20

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Aqualux

Aqualux 25

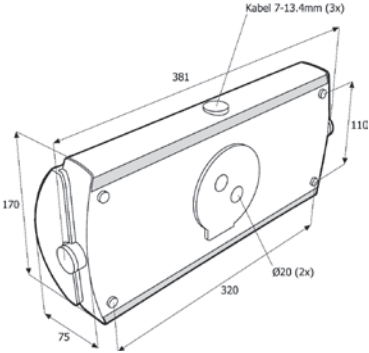


Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015518	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015519	P	0,4	Doppelpendel, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014581	BLP6014581	W (RZL) / D (SL)	0,8	nur für flache Haube

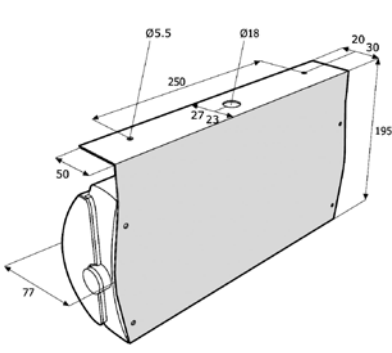
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
PIKTO 24METER LMU/R/L ISO	BLPISOP-0120S58	–	<0,1	Klebefolienset für flache und hohe Haube
PIKTO 24METER LMO ISO	BLPISOP-0120E51	–	<0,1	Klebefolie für flache und hohe Haube
MONTAGEBUEGEL DECKE/PENDEL AQL 25	BLP11150029	D (eins.)	0,3	–
WAND AUSLEGER AQUALUX 25	BLP11150030V	A	0,3	Wandausleger für RZL + SL
WANDMONTAGEBUEGEL AQL 25	BLP11150028V	W 30°	0,3	30° Wandbügel
EINBAURAHMEN AQUALUX WEISS	BLP11150042/2001	E	1,3	–
DOPPELSEITIGE HAUBE AQUALUX 25	BLP11240062/20	–	0,4	hohe Haube, ohne Piktogramme
KETTENHAKEN max IP54 1VE=1 TUETE	BLP6017882	K	0,1	pro Leuchte 2VE = 4 Kettenhaken

Maßzeichnungen Leuchten

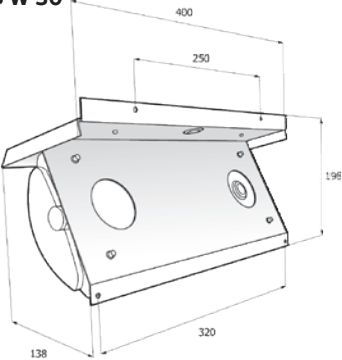
Aqualux 25 W und D (SL)



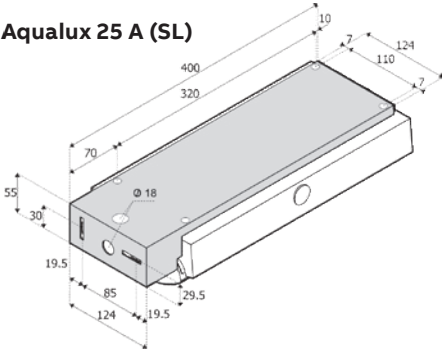
Aqualux 25 D (eins.)



Aqualux 25 W 30°



Aqualux 25 A (SL)



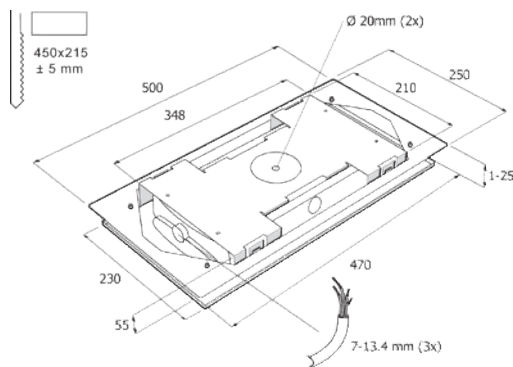
Aqualux

Aqualux 25

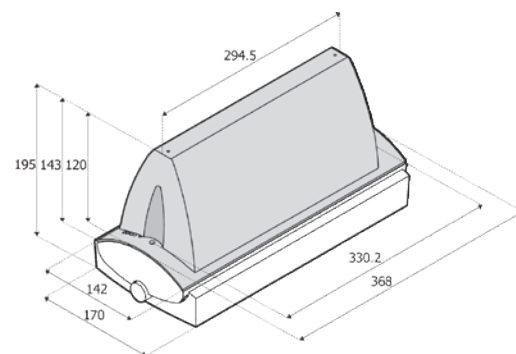


Maßzeichnungen Leuchten

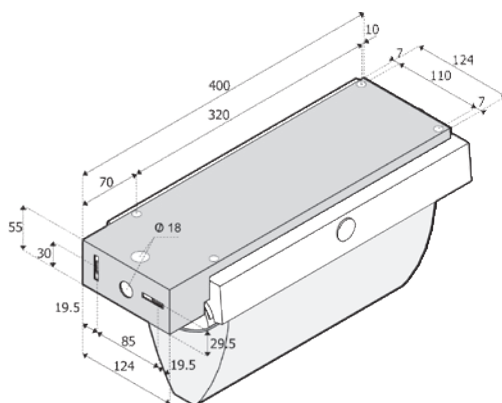
Aqualux 25 E (SL)



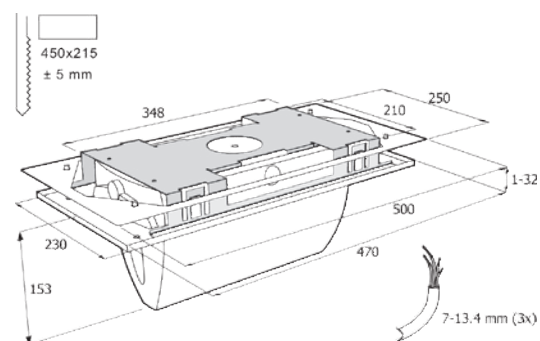
Aqualux 25 D hohe Haube



Aqualux 25 A hohe Haube

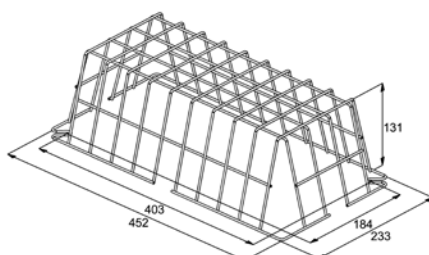


Aqualux 25 E hohe Haube

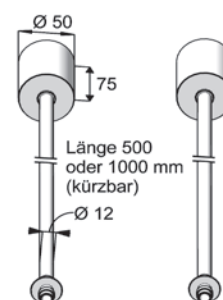


Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb 6014581



Doppelpendel



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Alulux

Alulux 30/36/49



Alulux 30 / 36 / 49
Universalmontage

Alulux 30 / 36 / 49

Robuste und bewährte Aluminiumprofileuchte für Universalmontage, mit integriertem Lichtaustritt nach unten.

Technische Daten

- **Gehäuse:** eloxiertes Aluminiumprofil
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 4000 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
+5 ... +40°C (ZBL + EBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Kinoleuchte Cinema (ZBL), mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

erhöhte Schutzart IP54 (nur für Alulux 36 und 49, keine Universalmontage, von Maßzeichnung abweichende Ausführung, nicht für eckige Gehäuseausführung)

Gehäusefarbe in jedem RAL-Ton möglich

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme



Eckige Gehäuseausführung

(nur für Alulux 30 und 36, Schutzart IP32)

Typenbezeichnungen:

Alulux 430/436

Weitere Informationen zu Alulux 30/36/49 finden Sie hier:





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Alulux

Alulux 30/36/49



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieeleuchten - viaFlex												
1	ALULUX 30 LED W/D/K FLX (U)	BLS9403004	W/D/K	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,4	1,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200621-22
2	ALULUX 30 LED P FLX	BLS9403005	–	P	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,4	1,8	–	BLS4200638-22
3	ALULUX 30 LED A FLX	BLS9403006	A	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,4	3,4	inkl. Wandausleger	BLS4200639-22
4	ALULUX 36 LED W/D/K FLX (U)	BLS9403604	W/D/K	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,4	2,4	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200622-22
5	ALULUX 36 LED P FLX	BLS9403605	–	P	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,4	2,4	–	BLS4200640-22
6	ALULUX 36 LED A FLX	BLS9403606	A	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,4	4,1	inkl. Wandausleger	BLS4200641-22
7	ALULUX 49 LED W/D/K FLX	BLS9404904	W/D/K	–	RZL	Set	50	LED 6W	14,0/ 8,0	3,6	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200642-22
8	ALULUX 49 LED P FLX	BLS9404905	–	P	RZL	Set	50	LED 6W	14,0/ 8,0	3,5	–	BLS4200643-22
9	ALULUX 49 LED A FLX	BLS9404906	A	–	RZL	Set	50	LED 6W	14,0/ 8,0	4,2	inkl. Wandausleger	BLS4200644-22
Zentralbatterieeleuchten												
10	ALULUX 30 LED W/D/K EVG220 (U)	BLS9103004	W/D/K	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,3	1,7	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016775-22
11	ALULUX 30 LED P EVG220	BLS9103005	–	P	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,3	1,7	–	BLP6016827-22
12	ALULUX 30 LED A EVG220	BLS9103006	A	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,3	3,3	inkl. Wandausleger	BLP6016775-22
13	ALULUX 36 LED W/D/K EVG220 (U)	BLS9103604	W/D/K	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,3	2,3	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016776-22
14	ALULUX 36 LED P EVG220	BLS9103605	–	P	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,3	2,3	–	BLP6016837-22
15	ALULUX 36 LED A EVG220	BLS9103606	A	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,3	4,0	inkl. Wandausleger	BLP6016838-22
16	ALULUX 49 LED W/D/K EVG220	BLS9104904	W/D/K	–	RZL	Set	50	LED 6W	14,0 / 7,9	3,6	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016847-22
17	ALULUX 49 LED P FLX EVG220	BLS9104905	–	P	RZL	Set	50	LED 6W	14,0 / 7,9	3,5	–	BLP6016848-22
18	ALULUX 49 LED A EVG220	BLS9104906	A	–	RZL	Set	50	LED 6W	14,0 / 7,9	4,2	inkl. Wandausleger	BLP6016849-22
Einzelbatterieleuchten												
19	ALULUX 30 LED W/D/K M3 SÜ (U)	BLS9603004	W/D/K	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,2 / -	2,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016773-22
20	ALULUX 30 LED P M3 SÜ	BLS9603005	–	P	RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,2 / -	2,7	–	BLP6016832-22
21	ALULUX 30 LED A M3 SÜ	BLS9603006	A	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,2 / -	4,4	inkl. Wandausleger	BLP6016833-22
22	ALULUX 36 LED W/D/K M3 SÜ (U)	BLS9603604	W/D/K	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / –	3,2	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016774-22
23	ALULUX 36 LED P M3 SÜ	BLS9603605	–	P	RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / –	3,1	–	BLP6016842-22
24	ALULUX 36 LED A M3 SÜ	BLS9603606	A	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / –	4,9	inkl. Wandausleger	BLP6016843-22
25	Alulux 49 LED W/D/K M3 SUE	BLS9604904	W/D/K	–	RZL	Set	50	LED 6W	20 / –	4,0	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016787-22
26	Alulux 49 LED P M3 SUE	BLS9604905	–	P	RZL	Set	50	LED 6W	20 / –	4,0	–	BLP6016853-22
27	Alulux 49 LED A M3 SUE	BLS9604906	A	–	RZL	Set	50	LED 6W	20 / –	5,9	inkl. Wandausleger	BLP6016854-22
28	ALULUX 30 LED W/D/K M8 SÜ (U)	BLS9603011	W/D/K	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,2 / -	2,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016834-22
29	ALULUX 30 LED P M8 SÜ	BLS9603012	–	P	RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,2 / -	2,7	–	BLP6016835
30	ALULUX 30 LED A M8 SÜ	BLS9603013	A	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,2 / -	4,4	inkl. Wandausleger	BLP6016836
31	ALULUX 36 LED W/D/K M8 SÜ (U)	BLS9603604	W/D/K	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / –	3,2	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016844
32	ALULUX 36 LED P M8 SÜ	BLS9603605	–	P	RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / –	3,1	–	BLP6016845
33	ALULUX 36 LED A M8 SÜ	BLS9603606	A	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / –	4,9	inkl. Wandausleger	BLP6016844

Alulux

Alulux 30/36/49



Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELP. 500MM FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015518	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015519	P	0,4	Doppelpendel, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014581	BLP6014581	W	0,8	für Alulux 30
BALLSCHUTZKORB 393013000	BLP393013000	W	0,8	für Alulux 36
BALLSCHUTZKORB 393014000	BLP393014000	W	1,2	für Alulux 49

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
ALULUX 30 LML/R/U/O PIKTOSET ISO	BLPISOP-0300S58	–	<0,1	Piktogrammfolienset
ALULUX 36 LML/R/U/O PIKTOSET ISO	BLPISOP-0360S58	–	<0,1	Piktogrammfolienset
ALULUX 49 LML/R/U/O PIKTOSET ISO	BLPISOP-0490S58	–	0,2	Piktogrammfolienset
ALULUX 30 PIKTO BLIND	BLP6014812	–	<0,1	Piktogrammfolie
ALULUX 36 PIKTO BLIND	BLP6014449	–	<0,1	Piktogrammfolie
ALULUX 49 PIKTO BLIND	BLP6014767	–	<0,1	Piktogrammfolie
ALULUX 30 SCHEIBE OPAL	BLP6014885	–	0,1	–
ALULUX 36 SCHEIBE OPAL	BLP6015054	–	0,1	–
ALULUX 49 SCHEIBE OPAL	BLP6014928	–	0,1	–
30 UM AUSLEGER	BLP6014758	A	1,6	für Alulux 30
36 UM AUSLEGER	BLP6014759	A	1,7	für Alulux 36
49 AUSLEGER SILBER	BLP818710260	A	1,9	für Alulux 49
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	2 Kettenhaken

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

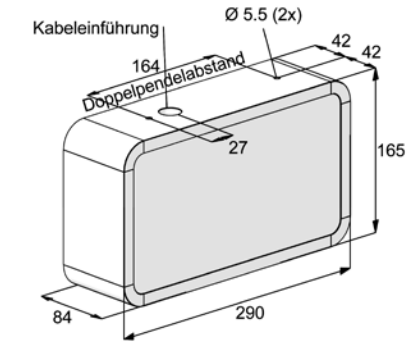
Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Alulux

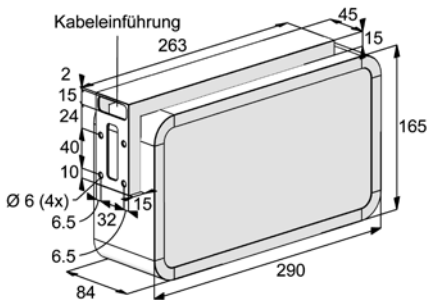
Alulux 30/36/49

Maßzeichnungen Leuchten

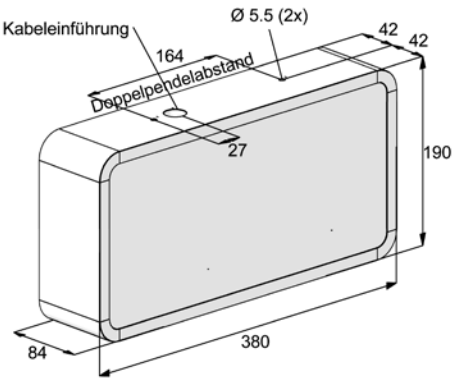
Alulux 30 Universalmontage



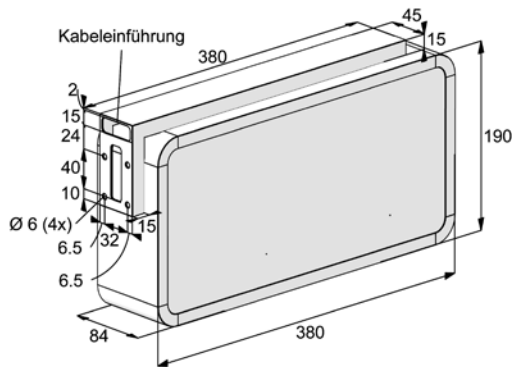
Alulux 30 A



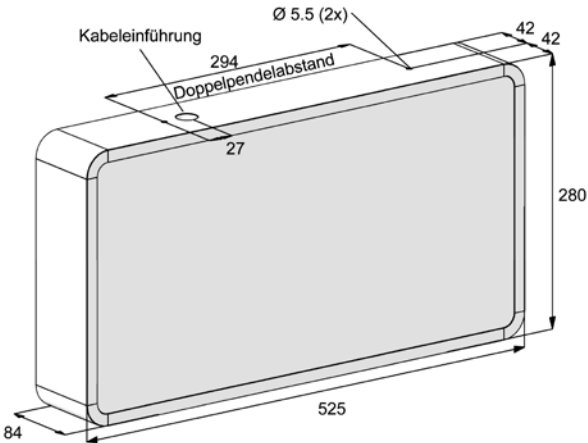
Alulux 36 Universalmontage



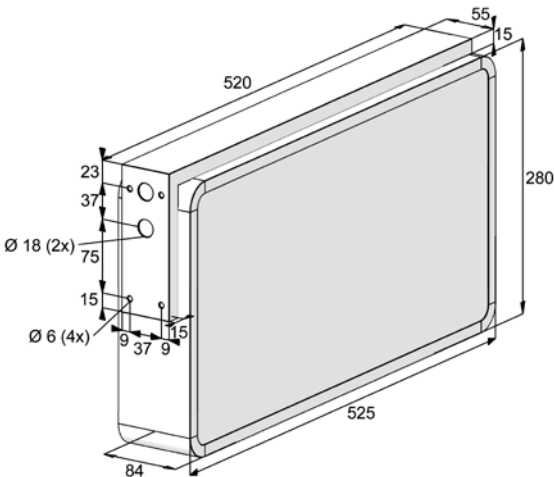
Alulux 36 A



Alulux 49 Universalmontage



Alulux 49 A



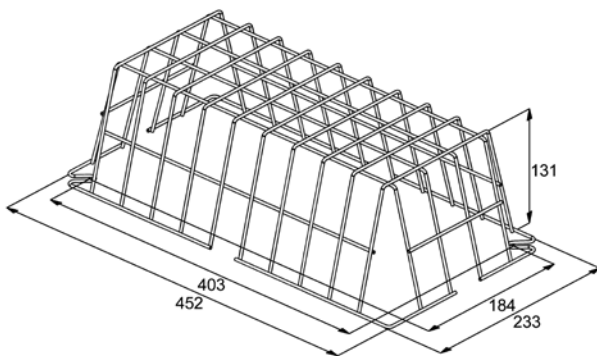
Alulux

Alulux 30/36/49

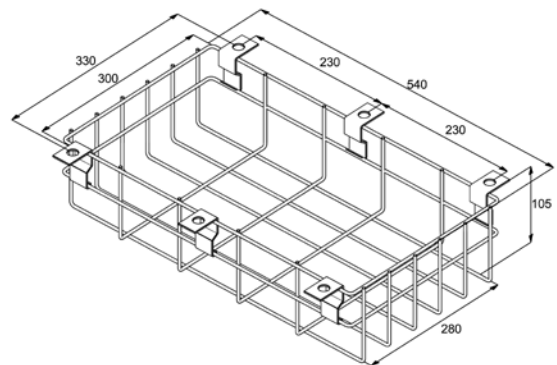


Maßzeichnungen Zubehör

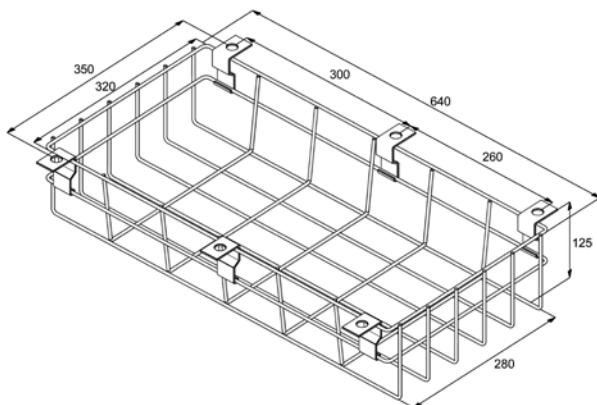
Ballschutzkorb 6014581 (für Alulux 30 Wandmontage)



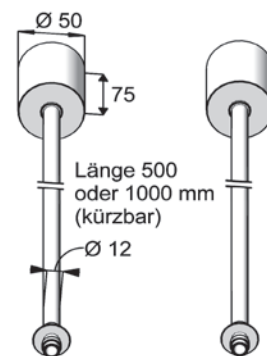
Ballschutzkorb 393013000 (für Alulux 36 Wandmontage)



Ballschutzkorb 393014000 (für Alulux 49 Wandmontage)



Doppelpendel



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Movion®

Movion 173 / 175 E



Movion 173 / 175 A Einbau

Technische Daten

- **Gehäuse: Polycarbonat, weiß (RAL 9003)**
Schutzart IP42 (außerhalb der Decke)
Schutzart IP20 (innerhalb der Decke)
- **Anschlussspannung:**
220-240 V AC, 50/60 Hz
189...275V DC (nur ZBL)
- **Lichtfarbe: 5000 Kelvin**
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +40°C (ZBL)
+5 ... +35°C (EBL)

Deckeneinbau-Sicherheitsleuchte Movion 17X E

- Rundes Design für alle Decken geeignet
- Verschiedene Optiken für optimale Ausleuchtung von Fluren und Flächen
- Einfache und schnelle Installation
- Durchverdrahtung möglich

Weitere Informationen finden Sie hier:



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart			Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL							
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	Movion 173 E FLX	BLS9417301	E	-	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,2	für Flur	BLP511012721/50
2	Movion 175 E FLX	BLS9417501	E	-	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,2	für Fläche	BLP511012722/50
Zentralbatterieleuchten												
3	Movion 173 E EVG220	BLS9117301	E	-	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,2	für Flur	BLP511012821/50
4	Movion 175 E EVG220	BLS9117501	E	-	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,2	für Fläche	BLP511012822/50
Einzelbatterieleuchten - NaveoPro												
5	Movion 173 E M3 Bus	BLS9717301	E	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,3	für Flur	BLP511013321/50
6	Movion 175 E M3 Bus	BLS9717501	E	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,3	für Fläche	BLP511013322/50
Einzelbatterieleuchten - DALI												
7	Movion 173 E M3 DALI	BLS9817301	E	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,3	für Flur	BLP511013221/50
8	Movion 175 E M3 DALI	BLS9817501	E	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,3	für Fläche	BLP511013222/50
Einzelbatterieleuchten												
9	Movion 173 E M3 SÜ	BLS9617301	E	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,3	für Flur	BLP511013121/50
10	Movion 175 E M3 SÜ	BLS9617501	E	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,3	für Fläche	BLP511013122/50

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
Ballenschutzkorb 6016749	BLP6016749	E	0,2	für Movion 17X E Abmessungen: Durchmesser 18 cm , Höhe 9 cm

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

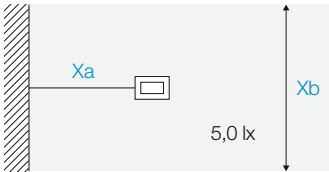
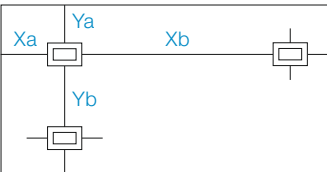
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Movion®

Movion 173 / 175 E



Projektierungstabellen für Flure

ZBL (1,0 lx)					
EBL (1,0 lx)					
Movion 173 E					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	1,4	3,5	5,7	12,1	
2,5	1,6	3,8	6,8	14,6	
3,0	1,6	4,2	7,6	16,9	
3,5	1,5	4,5	7,5	19,0	
4,0	1,3	4,6	6,5	19,8	
4,5	1,2	4,4	5,9	20,0	
5,0	1,1	4,1	5,4	20,6	
5,5	1,0	3,7	4,8	19,3	
6,0	0,8	3,6	3,8	17,4	

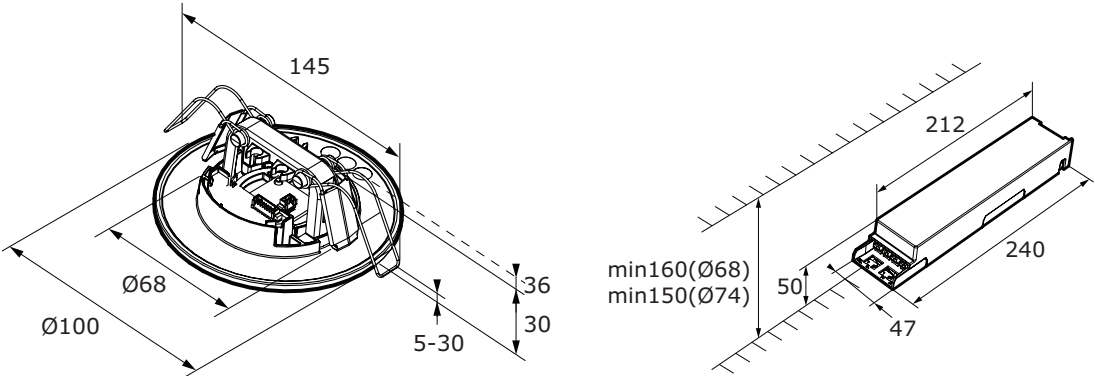
Movion 173 E					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	1,4	3,3	5,6	11,9	
2,5	1,4	3,6	6,6	14,3	
3,0	1,4	3,9	6,8	16,6	
3,5	1,2	4,1	6,1	17,6	
4,0	1,1	4,0	5,3	17,9	
4,5	1,0	3,6	4,8	18,5	
5,0	0,9	3,3	4,2	17,0	
5,5	0,6	3,2	3,1	15,3	

Projektierungstabellen für Objektbeleuchtung

ZBL (5 lx)		
EBL (5 lx)		
Movion 173 E		
h(m)	Xa max.	Xb
2,0	2,6	1,0
2,5	2,1	0,8

Movion 173 E		
h(m)	Xa max.	Xb
2,0	2,2	0,8
2,5	1,2	0,7

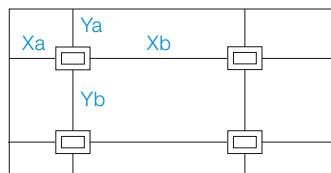
Maßzeichnungen Movion 173 / 175 E



Deckenausschnitt Ø 68 mm
Länge Verbindungskabel 500 mm

Movion®

Movion 173 / 175 E



Projektionstabellen für Flächen

ZBL (1,0 lx)

Movion 175 E

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,8	9,6	3,8	9,6
2,5	3,3	10,6	3,3	10,6
3,0	1,7	10,1	1,7	10,1
3,5	1,0	9,0	1,0	9,0

EBL (1,0 lx)

Movion 175 E

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,4	9,1	3,4	9,1
2,5	2,0	9,3	2,0	9,3
3,0	1,1	8,6	1,1	8,6
3,5	0,3	5,8	0,3	5,8

ZBL (0,5 lx)

Movion 173 E

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	4,8	10,5	4,8	10,5
2,5	5,4	12,5	5,4	12,5
3,0	5,3	14,1	5,3	14,1
3,5	4,8	15,0	4,8	15,0
4,0	2,9	14,5	2,9	14,5
4,5	2,0	14,0	2,0	14,0
5,0	1,4	12,5	1,4	12,5
5,5	0,6	9,3	0,6	9,3

EBL (0,5 lx)

Movion 173 E

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	4,6	10,3	4,6	10,3
2,5	4,9	12,1	4,9	12,1
3,0	4,6	13,2	4,6	13,2
3,5	2,9	13,2	2,9	13,2
4,0	1,8	12,6	1,8	12,6
4,5	1,3	11,2	1,3	11,2
5,0	0,3	8,0	0,3	8,0



Legende

**LED**
Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

**EBL** mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

**IP**
54

Schutzart IP XX

**IK**
10

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

**Erkennungsweite**
25

**Schutzklasse I**

**Schutzklasse II**

**ENEC-zertifiziert**

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Movion®

Movion 173 / 175 A



Movion 173 / 175 A Decke

Technische Daten

- **Gehäuse:** Polycarbonat, weiß (RAL 9003)
- **Anschlussspannung:**
220-240 V AC, 50/60 Hz
189...275V DC (nur ZBL)
- **Lichtfarbe:** 5000 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +40°C (ZBL)
+5 ... +35°C (EBL)

Deckenaufbau-Sicherheitsleuchte Movion 17X A

- Quadratisches Design für alle Decken geeignet
- Verschiedene Optiken für optimale Ausleuchtung von Fluren und Flächen
- Einfache und schnelle Installation
- Durchverdrahtung möglich
- Geeignet für Stromschienenmontage, 3C Adapter inklusive

Weitere Informationen finden Sie hier:



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			

Movion®

Movion 173 / 175 A



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat										
Zentralbatterieleuchten - viaFlex														
1	Movion 173 A FLX	BLS9417302	A*	-	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,3			für Flur	BLP511012711/50
2	Movion 173 P FLX	BLS9417303	-	P	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,3			für Flur, inkl. Aufsatz für Pendel	BLP511012711/50
3	Movion 175 A FLX	BLS9417502	A*	-	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,3			für Fläche	BLP511012712/50
4	Movion 175 P FLX	BLS9417503	-	P	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,3			für Fläche, inkl. Aufsatz für Pendel	BLP511012712/50
Zentralbatterieleuchten														
5	Movion 173 A EVG220	BLS9117302	A*	-	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,3			für Flur	BLP511012811/50
6	Movion 173 P EVG220	BLS9117303	-	P	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,3			für Flur, inkl. Aufsatz für Pendel	BLP511012811/50
7	Movion 175 A EVG220	BLS9117502	A*	-	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,3			für Fläche	BLP511012812/50
8	Movion 175 P EVG220	BLS9117503	-	P	SL	-	-	LED 1W	3,2 / 3,1	0,3			für Fläche, inkl. Aufsatz für Pendel	BLP511012812/50
Einzelbatterieleuchten - NaveoPro														
9	Movion 173 A M3 Bus	BLS9717302	A*	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Flur	BLP511013311/50
10	Movion 173 P M3 Bus	BLS9717303	-	P	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Flur, inkl. Aufsatz für Pendel	BLP511013311/50
11	Movion 175 A M3 Bus	BLS9717502	A*	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Fläche	BLP511013312/50
12	Movion 175 P M3 Bus	BLS9717503	-	P	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Fläche, inkl. Aufsatz für Pendel	BLP511013312/50
Einzelbatterieleuchten - DALI														
13	Movion 173 A M3 DALI	BLS9817302	A*	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Flur	BLP511013211/50
14	Movion 173 P M3 DALI	BLS9817303	-	P	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Flur, inkl. Aufsatz für Pendel	BLP511013211/50
15	Movion 175 A M3 DALI	BLS9817502	A*	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Fläche	BLP511013212/50
16	Movion 175 P M3 DALI	BLS9817503	-	P	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Fläche, inkl. Aufsatz für Pendel	BLP511013212/50
Einzelbatterieleuchten														
17	Movion 173 A M3 SÜ	BLS9617302	A*	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Flur	BLP511013111/50
18	Movion 173 P M3 SÜ	BLS9617303	-	P	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Flur, inkl. Aufsatz für Pendel	BLP511013111/50
19	Movion 175 A M3 SÜ	BLS9617502	A*	-	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Fläche	BLP511013112/50
20	Movion 175 P M3 SÜ	BLS9617503	-	P	SL	-	-	LED 1W	3,3 / -	0,4			für Fläche, inkl. Aufsatz für Pendel	BLP511013112/50

* Hier bedeutet A = Deckenaufbau (nicht Ausleger)

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
Einfach-Pendelset weiß Länge 150 mm	BLS9066001	P	0,2	Einfachpendel, nicht kürzbar
Einfach-Pendelset weiß Länge 300 mm	BLS9066002	P	0,2	Einfachpendel, nicht kürzbar
Einfach-Pendelset weiß Länge 500 mm	BLS9066003	P	0,2	Einfachpendel, nicht kürzbar
Einfach-Pendelset weiß Länge 1000 mm	BLS9066004	P	0,3	Einfachpendel, nicht kürzbar
Ballschutzkorb	BLP6014562	A*	0,4	für Movion 17X A

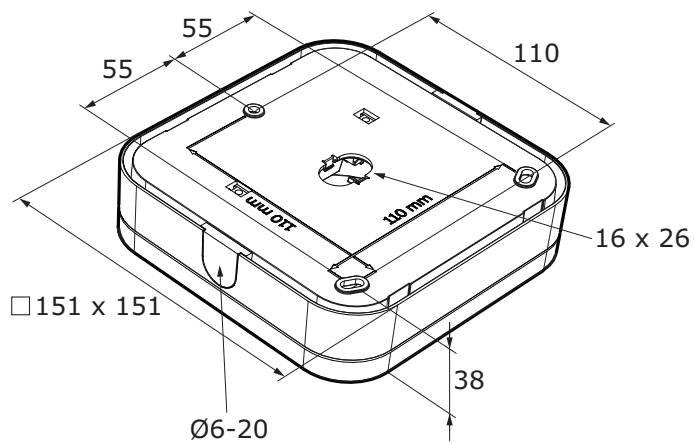
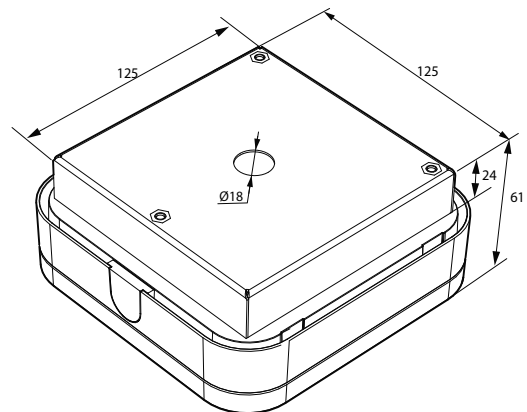
* Hier bedeutet A = Deckenaufbau (nicht Ausleger)

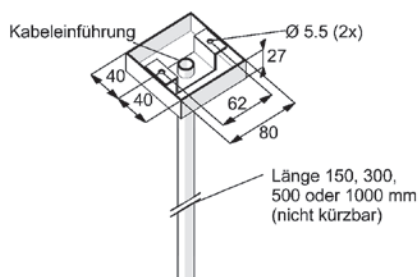
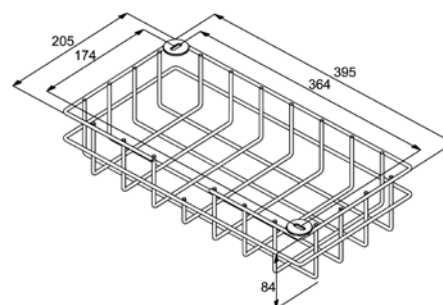
Ersatzteile	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
Movion 17X P Aufsatz für Pendel	BLP5110007/50	P	0,2	Pendel nicht enthalten

Movion®

Movion 173 / 175 A



Maßzeichnungen Leuchten
Movion 173 / 175 A**Movion 173 / 175 P**

Maßzeichnungen Zubehör
Einfachpendel**Ballschutzkorb 6014562**

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

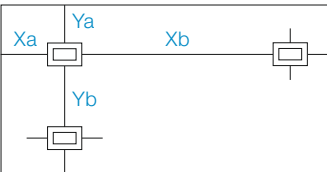
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Movion®

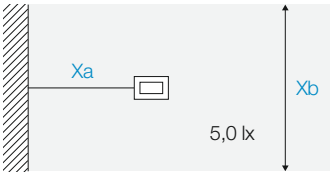
Movion 173 / 175 A



Projektierungstabellen für Flure

ZBL (1,0 lx)					
Movion 173 A					
h (m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	1,4	3,5	5,7	12,1	
2,5	1,6	3,8	6,8	14,6	
3,0	1,6	4,2	7,6	16,9	
3,5	1,5	4,5	7,5	19,0	
4,0	1,3	4,6	6,5	19,8	
4,5	1,2	4,4	5,9	20,0	
5,0	1,1	4,1	5,4	20,6	
5,5	1,0	3,7	4,8	19,3	
6,0	0,8	3,6	3,8	17,4	

EBL (1,0 lx)					
Movion 173 A					
h (m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	1,4	3,3	5,6	11,9	
2,5	1,4	3,6	6,6	14,3	
3,0	1,4	3,9	6,8	16,6	
3,5	1,2	4,1	6,1	17,6	
4,0	1,1	4,0	5,3	17,9	
4,5	1,0	3,6	4,8	18,5	
5,0	0,9	3,3	4,2	17,0	
5,5	0,6	3,2	3,1	15,3	



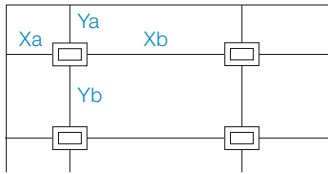
Projektierungstabellen für Objektbeleuchtung

ZBL (5,0 lx)			
Movion 173 A			
h(m)	Xa max.	Xb	
2,0	2,6	1,0	
2,5	2,1	0,8	

EBL (5,0 lx)			
Movion 173 A			
h(m)	Xa max.	Xb	
2,0	2,2	0,8	
2,5	1,2	0,7	

Movion®

Movion 173 / 175 A

**Projektierungstabellen für Flächen****ZBL (1,0 lx)****Movion 175 A**

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,8	9,6	3,8	9,6
2,5	3,3	10,6	3,3	10,6
3,0	1,7	10,1	1,7	10,1
3,5	1,0	9,0	1,0	9,0

EBL (1,0 lx)**Movion 175 A**

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,4	9,1	3,4	9,1
2,5	2,0	9,3	2,0	9,3
3,0	1,1	8,6	1,1	8,6
3,5	0,3	5,8	0,3	5,8

ZBL (0,5 lx)**Movion 175 A**

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	4,8	10,5	4,8	10,5
2,5	5,4	12,5	5,4	12,5
3,0	5,3	14,1	5,3	14,1
3,5	4,8	15,0	4,8	15,0
4,0	2,9	14,5	2,9	14,5
4,5	2,0	14,0	2,0	14,0
5,0	1,4	12,5	1,4	12,5
5,5	0,6	9,3	0,6	9,3

EBL (0,5 lx)**Movion 175 A**

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	4,6	10,3	4,6	10,3
2,5	4,9	12,1	4,9	12,1
3,0	4,6	13,2	4,6	13,2
3,5	2,9	13,2	2,9	13,2
4,0	1,8	12,6	1,8	12,6
4,5	1,3	11,2	1,3	11,2
5,0	0,3	8,0	0,3	8,0

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Movion®

Movion 860



Movion 860 Decke



Movion 860 Einbau

Technische Daten

- **Gehäuse:** Polycarbonat, weiß (RAL 9003)
- **Deckeneinbauversion:**
Schutzart IP42 (außerhalb der Decke)
Schutzart IP20 (innerhalb der Decke)
- **LED Lichtfarbe:** 5000 Kelvin
- **Anschlussspannung:**
220-240 V AC, 50/60 Hz
189...275V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +40°C (ZBL)
+5 ... +35°C (EBL)

Rettungszeichenleuchte Movion 860

- Ein Artikel gleichermaßen für Wand- und Deckenaufbaumontage
- Deckeneinbaumontage mittels Einbaurahmen
- Geeignet für Stromschienenmontage, 3C Adapter inklusive

Weitere Informationen finden Sie hier:



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Movion®

Movion 860



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	MOVION 860 LED W/D FLX	BLS9486001	W/D	-	RZL	Set	22	LED 2 W	4,1 / 3,8	0,5	Pikto auch stehend	BLP411012711/50
2	MOVION 860 LED E FLX	BLS9486002	E	-	RZL	Set	22	LED 2 W	4,1 / 3,8	0,5		BLP411012711/50
3	MOVION 860 LED P FLX	BLS9486003	-	P	RZL	Set	22	LED 2 W	4,1 / 3,8	0,5	inkl. Aufsatz für Pendel	BLP411012711/50
Zentralbatterieleuchten												
4	MOVION 860 LED W/D EVG220	BLS9186001	W/D	-	RZL	Set	22	LED 2 W	4,1 / 3,8	0,5	Pikto auch stehend	BLP411012811/50
5	MOVION 860 LED E EVG220	BLS9186002	E	-	RZL	Set	22	LED 2 W	4,1 / 3,8	0,5		BLP411012811/50
6	MOVION 860 LED P EVG220	BLS9186003	-	P	RZL	Set	22	LED 2 W	4,1 / 3,8	0,5	inkl. Aufsatz für Pendel	BLP411012811/50
Einzelbatterieleuchten - NaveoPro												
7	MOVION 860 LED W/D M3 BUS	BLS9786001	W/D	-	RZL	Set	22	LED 2 W	4,4 / -	0,6	Pikto auch stehend	BLP411013311/50
8	MOVION 860 LED E M3 BUS	BLS9786002	E	-	RZL	Set	22	LED 2 W	4,4 / -	0,6		BLP411013311/50
9	MOVION 860 LED P M3 BUS	BLS9786003	-	P	RZL	Set	22	LED 2 W	4,4 / -	0,6	inkl. Aufsatz für Pendel	BLP411013311/50
Einzelbatterieleuchten - DALI												
10	MOVION 860 LED W/D M3 DALI	BLS9886001	W/D	-	RZL	Set	22	LED 2 W	4,4 / -	0,6	Pikto auch stehend	BLP411013211/50
11	MOVION 860 LED E M3 DALI	BLS9886002	E	-	RZL	Set	22	LED 2 W	4,4 / -	0,6		BLP411013211/50
12	MOVION 860 LED P M3 DALI	BLS9886003	-	P	RZL	Set	22	LED 2 W	4,4 / -	0,6	inkl. Aufsatz für Pendel	BLP411013211/50
Einzelbatterieleuchten												
13	MOVION 860 LED W/D M3 SÜ	BLS9686001	W/D	-	RZL	Set	22	LED 2 W	4,4 / -	0,6	Pikto auch stehend	BLP411013111/50
14	MOVION 860 LED E M3 SÜ	BLS9686002	E	-	RZL	Set	22	LED 2 W	4,4 / -	0,6		BLP411013111/50
15	MOVION 860 LED P M3 SÜ	BLS9686003	-	P	RZL	Set	22	LED 2 W	4,4 / -	0,6	inkl. Aufsatz für Pendel	BLP411013111/50

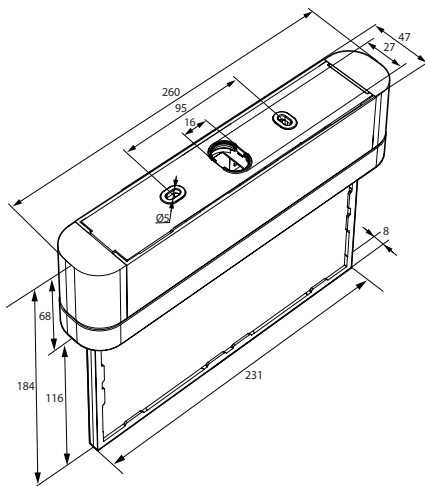
für				
Zubehör	Bestell-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
Einfach-Pendelset weiß Länge 150 mm	BLS9066001	P	0,2	Einfachpendel, nicht kürzbar
Einfach-Pendelset weiß Länge 300 mm	BLS9066002	P	0,2	Einfachpendel, nicht kürzbar
Einfach-Pendelset weiß Länge 500 mm	BLS9066003	P	0,2	Einfachpendel, nicht kürzbar
Einfach-Pendelset weiß Länge 1000 mm	BLS9066004	P	0,3	Einfachpendel, nicht kürzbar
Ballschutzkorb	BLP6014562	W	0,4	nur für Wand

für				
Ersatzteile	Bestell-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
Movion 860/861 Einbaurahmen	BLP4110001/50	E	0,2	
Movion 860/861 P Aufsatz für Pendel	BLP4110003/50	P	0,2	Pendel nicht enthalten

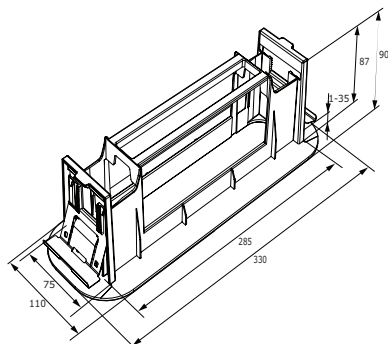
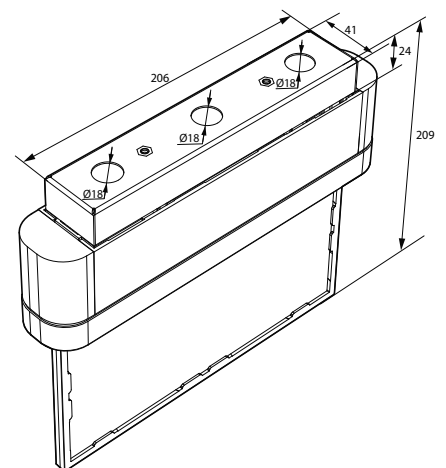
Movion®

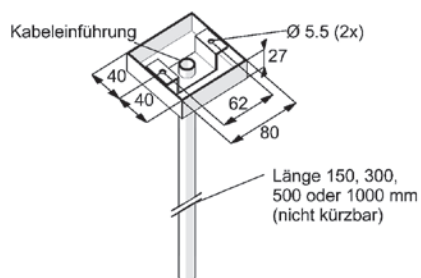
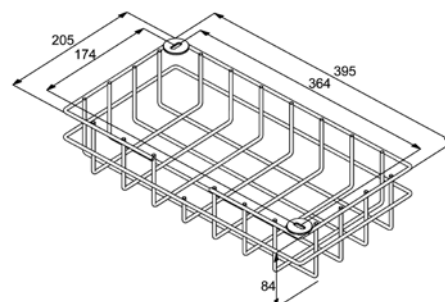
Movion 860



Maßzeichnungen Leuchten


Movion 860 W / D

Movion 860 E Einbaurahmen
Deckenausschnitt 285 x 75 mmMovion 860 P
mit Aufsatz für Pendel

Maßzeichnungen Zubehör
Einfachpendel**Ballschutzkorb 6014562
(nur für Wand)**



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Movion®

Movion 861



Movion 861 Decke



Movion 861 Einbau

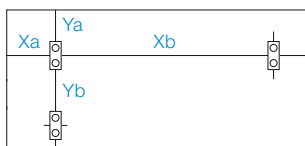
Technische Daten

- **Gehäuse:** Polycarbonat, weiß (RAL 9003)
- **Sicherheitsleuchte Lichtfarbe:** 5000 Kelvin
- **Deckeneinbauversion:**
Schutzart IP42 (außerhalb der Decke)
Schutzart IP20 (innerhalb der Decke)
- **Anschlussspannung:**
220-240 V AC, 50/60 Hz
189...275V DC (nur ZBL)
- **Lichtfarbe:** 5000 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +40°C (ZBL)
+5 ... +35°C (EBL)

Hybridleuchte Movion 861

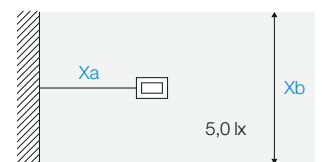
- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte
- Ein Artikel gleichermaßen für Wand- und Deckenaufbaumontage
- Deckeneinbaumontage mittels Einbaurahmen
- Geeignet für Stromschienenmontage, 3C Adapter inklusive
- Optiken für Fluchtweg- und 5 lux-Objektbeleuchtung enthalten

Weitere Informationen finden Sie hier:

**Projektierungstabellen für Flure**

ZBL (1,0 lx) Movion 861				
h (m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	4,0	9,7	0,9	2,3
2,5	4,5	10,8	1,0	2,3
3,0	4,8	11,8	1,1	2,6
3,5	5,1	12,6	1,2	2,9
4,0	5,3	13,3	1,2	3,1
4,5	5,5	13,9	1,1	3,3
5,0	5,7	14,5	0,9	3,3
5,5	5,8	15,0	0,9	3,3
6,0	5,9	15,4	0,8	3,2
6,5	6,0	15,8	0,8	3,0
7,0	5,9	16,1	0,7	2,7
7,5	5,7	16,4	0,7	2,5
8,0	4,9	16,6	0,7	2,4
8,5	4,0	16,8	0,6	2,3
9,0	2,9	16,9	0,6	2,2
9,5	1,5	16,5	0,4	2,2

EBL (1,0 lx) Movion 861				
h (m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,7	9,2	0,8	2,0
2,5	4,2	10,2	1,0	2,2
3,0	4,5	11,1	1,0	2,5
3,5	4,8	11,8	1,0	2,8
4,0	5	12,5	1,0	2,9
4,5	5,1	13,0	0,8	3,0
5,0	5,2	13,5	0,8	3,0
5,5	5,4	13,9	0,7	2,8
6,0	5,4	14,3	0,7	2,6
6,5	5,2	14,6	0,7	2,3
7,0	4,7	14,8	0,6	2,2
7,5	3,8	15,0	0,6	2,1
8,0	2,8	15,2	0,5	2,0
8,5	1,5	14,8	0,4	2,0

**Projektierungstabellen für Objektbeleuchtung**

ZBL (5,0 lx) Movion 861		
h(m)	Xa max.	Xb
1,0	0,2	1,9
1,5	0,5	1,4
2,0	0,5	2,4
2,5	0,4	3,2
3,0	0,3	3,5
3,5	0,3	3,7
4,0	0,3	3,8

EBL (5,0 lx) Movion 861		
h(m)	Xa max.	Xb
1,0	0,1	1,8
1,5	0,5	1,2
2,0	0,4	1,9
2,5	0,3	2,7
3,0	0,3	3,0



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			



Movion®

Movion 861



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat										
Zentralbatterieleuchten - viaFlex														
1	MOVION 861 LED W/D FLX	BLS9486101	W/D	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,8	0,5			-	BLP411112711/50
2	MOVION 861 LED E FLX	BLS9486102	E	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,8	0,5			-	BLP411112711/50
3	MOVION 861 LED P FLX	BLS9486103	-	P	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,8	0,7		inkl. Aufsatz für Pendel		BLP411112711/50
4	MOVION 861 LED WA FLX	BLS9486104	WA	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,8	0,9		inkl. Wandab- standswinkel		BLP411112711/50
Zentralbatterieleuchten														
5	MOVION 861 LED W/D EVG220	BLS9186101	W/D	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,8	0,5			-	BLP411112811/50
6	MOVION 861 LED E EVG220	BLS9186102	E	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,8	0,5			-	BLP411112811/50
7	MOVION 861 LED P EVG220	BLS9186103	-	P	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,8	0,7		inkl. Aufsatz für Pendel		BLP411112811/50
8	MOVION 861 LED WA EVG220	BLS9186104	WA	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,8	0,9		inkl. Wandab- standswinkel		BLP411112811/50
Einzelbatterieleuchten - NaveoPro														
9	MOVION 861 LED W/D M3 BUS	BLS9786101	W/D	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	0,5			-	BLP411113311/50
10	MOVION 861 LED E M3 BUS	BLS9786102	E	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	0,5			-	BLP411113311/50
11	MOVION 861 LED P M3 BUS	BLS9786103	-	P	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	0,7		inkl. Aufsatz für Pendel		BLP411113311/50
12	MOVION 861 LED WA M3 BUS	BLS9786104	WA	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	1,0		inkl. Wandab- standswinkel		BLP411113311/50
Einzelbatterieleuchten - DALI														
13	MOVION 861 LED W/D M3 DALI	BLS9886101	W/D	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	0,5			-	BLP411113211/50
14	MOVION 861 LED E M3 DALI	BLS9886102	E	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	0,5			-	BLP411113211/50
15	MOVION 861 LED P M3 DALI	BLS9886103	-	P	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	0,7		inkl. Aufsatz für Pendel		BLP411113211/50
16	MOVION 861 LED WA M3 DALI	BLS9886104	WA	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	1,0		inkl. Wandab- standswinkel		BLP411113211/50
Einzelbatterieleuchten														
17	MOVION 861 LED W/D M3 SÜ	BLS9686101	W/D	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	0,5			-	BLP411113111/50
18	MOVION 861 LED E M3 SÜ	BLS9686102	E	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	0,5			-	BLP411113111/50
19	MOVION 861 LED P M3 SÜ	BLS9686103	-	P	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	0,7		inkl. Aufsatz für Pendel		BLP411113111/50
20	MOVION 861 LED WA M3 SÜ	BLS9686104	WA	-	RZL+SL	Set	22	LED 2 W + 1 W	5,0 / 4,9	1,0		inkl. Wandab- standswinkel		BLP411113111/50

für				
Zubehör	Bestell-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
Einfach-Pendelset weiß Länge 150 mm	BLS9066001	P	0,2	Einfachpendel, nicht kürzbar
Einfach-Pendelset weiß Länge 300 mm	BLS9066002	P	0,2	Einfachpendel, nicht kürzbar
Einfach-Pendelset weiß Länge 500 mm	BLS9066003	P	0,2	Einfachpendel, nicht kürzbar
Einfach-Pendelset weiß Länge 1000 mm	BLS9066004	P	0,3	Einfachpendel, nicht kürzbar
Ballschutzkorb	BLP6014562	W	0,4	nur für Wand

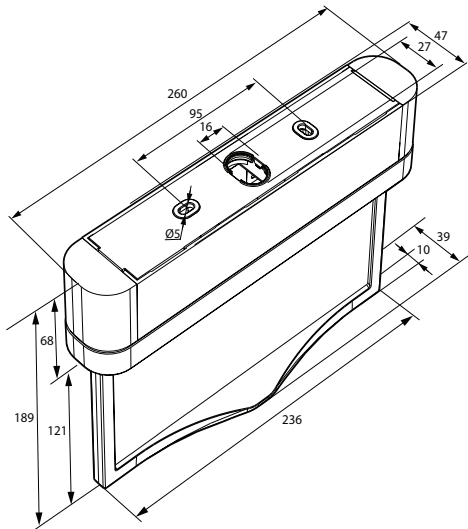
für				
Ersatzteile	Bestell-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
Movion 860/861 Einbaurahmen	BLP4110001/50	E	0,2	
Movion 860/861 P Aufsatz für Pendel	BLP4110003/50	P	0,2	Pendel nicht enthalten
Movion 861 Wandabstandswinkel	BLP4110004/50	W	0,4	

Movion®

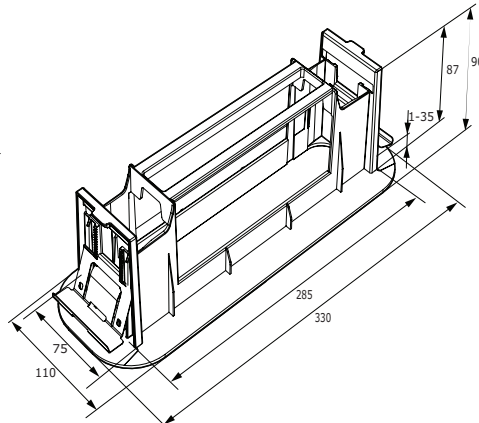
Movion 861



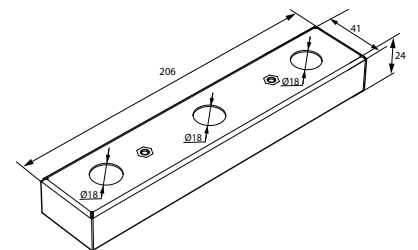
Maßzeichnungen Leuchten



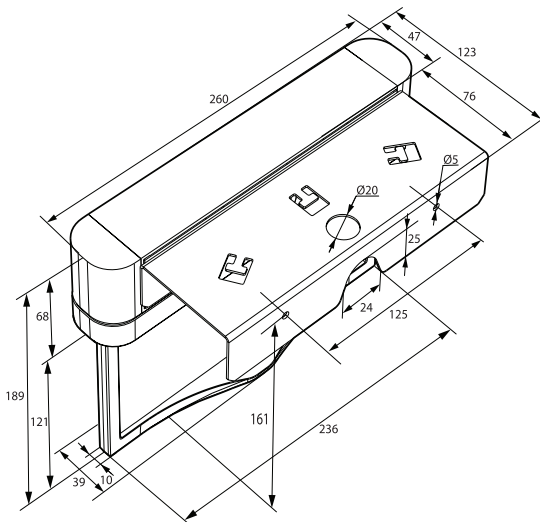
Movion 861 W / D



Movion 861 E
Einbaurahmen
Deckenausschnitt 285 x 75 mm

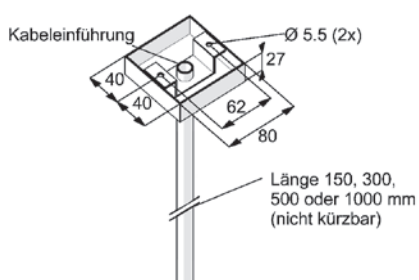


Movion 861 P
Aufsatz für Pendel

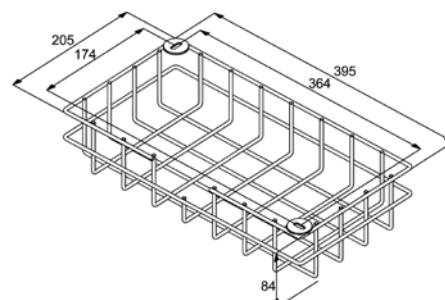


Movion 861 WA
mit Wandabstandswinkel

Einfachpendel



Ballschutzkorb 6014562
(nur für Wand)





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Decoma

Decoma 760



Decoma Decke



Decoma Einbau

Decoma 760

Rettungszeichenscheibenleuchte aus weißem Kunststoff, mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff weiß (RAL 9003)
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 6500 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
-10 ... +40°C (ZBL)
-5 ... +30°C (EBL in Dauerschaltung)
0 ... +35°C (EBL in Bereitschaftsschaltung)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme



stehende Piktogrammscheibe

Weitere Informationen zu Decoma 760 finden Sie hier:



Legende



LED-Leuchtmittel



geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			

Decoma

Decoma 760



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart					Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)					
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	DECOMA 760 LED W/D FLX	BLS9476001	W/D	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	0,9	Pikto auch stehend	BLS4200629
2	DECOMA 760 LED E FLX	BLS9476004	E	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,3	–	BLS4200629
3	DECOMA 760 LED P FLX	BLS9476002	–	P	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	0,9	–	BLS4200679
4	DECOMA 760 LED A FLX	BLS9476005	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,2	inkl. Wandausleger	BLS4200629
5	DECOMA 760 LED K FLX	BLS9476003	W	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	0,9	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200631

Zentralbatterieleuchten												
6	DECOMA 760 LED W/D EVG220	BLS9176001	W/D	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	0,8	Pikto auch stehend	BLP6016799
7	DECOMA 760 LED E EVG220	BLS9176004	E	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,2	–	BLP6016799
8	DECOMA 760 LED P EVG220	BLS9176002	–	P	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	0,8	–	BLP6017762
9	DECOMA 760 LED A EVG220	BLS9176005	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,1	inkl. Wandausleger	BLP6016799
10	DECOMA 760 LED K EVG220	BLS9176003	W	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	0,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLS6016801

Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro												
11	DECOMA 760 LED W/D M3 BUS	BLS9776001	W/D	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,9	Pikto auch stehend	BLP6017639
12	DECOMA 760 LED E M3 BUS	BLS9776007	E	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	1,3	–	BLP6017639
13	DECOMA 760 LED P M3 BUS	BLS9776002	–	P	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,9	–	BLP6017763
14	DECOMA 760 LED A M3 BUS	BLS9776009	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	1,2	inkl. Wandausleger	BLP6017639
15	DECOMA 760 LED K M3 BUS	BLS9776003	W	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,9	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100262

16	DECOMA 760 LED W/D M8 BUS	BLS9776004	W/D	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,9	Pikto auch stehend	BLP6017663
17	DECOMA 760 LED E M8 BUS	BLS9776008	E	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	1,3	–	BLP6017663
18	DECOMA 760 LED P M8 BUS	BLS9776005	–	P	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,9	–	BLP6017765
19	DECOMA 760 LED A M8 BUS	BLS9776010	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	1,2	inkl. Wandausleger	BLP6017663
20	DECOMA 760 LED K M8 BUS	BLS9776006	W	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,9	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100265

Einzelbatterieleuchten												
21	DECOMA 760 LED W/D M3 SÜ	BLS9676001	W/D	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,8	Pikto auch stehend	BLP6016802
22	DECOMA 760 LED E M3 SÜ	BLS9676007	E	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	1,2	–	BLP6016802
23	DECOMA 760 LED P M3 SÜ	BLS9676002	–	P	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,8	–	BLP6017764
24	DECOMA 760 LED A M3 SÜ	BLS9676009	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	1,2	inkl. Wandausleger	BLP6016802
25	DECOMA 760 LED K M3 SÜ	BLS9676003	W	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLS6016804

26	DECOMA 760 LED W/D M8 SÜ	BLS9676004	W/D	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,8	Pikto auch stehend	BLP6016805
27	DECOMA 760 LED E M8 SÜ	BLS9676008	E	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	1,2	–	BLP6016805
28	DECOMA 760 LED P M8 SÜ	BLS9676005	–	P	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,8	–	BLP6017766
29	DECOMA 760 LED A M8 SÜ	BLS9676010	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	1,2	inkl. Wandausleger	BLP6016805
30	DECOMA 760 LED K M8 SÜ	BLS9676006	W	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLS6016807

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
DOPPELPENDELSET DECOMA 760 300MM	BLS9076001	P	0,3	nicht kürzbar
DOPPELPENDELSET DECOMA 760 500MM	BLS9076002	P	0,4	nicht kürzbar
DOPPELPENDELSET DECOMA 760 1000MM	BLS9076003	P	0,4	nicht kürzbar
BALLSCHUTZKORB	BLP6014562	W	0,4	nur für Wand
Ersatzteile				
PIKTOSCHEIBE DECOLUX 660 O. PIKTO	BLP6016355	–	0,4	ohne Piktogrammfolien
DECOLUX 660 LMU/R/L/BLIND ISO	BLPISOP-660S58	–	< 0,1	Piktofolienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 660 LMO ISO	BLPISOP-660E51	–	< 0,1	Piktofolienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOMA 760 EINBAURAHMEN	BLP60I7575	E	0,4	–
WAND AUSLEGER DECOMA 760 U DECOLUX 660	BLP60I7784	A	0,3	–
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	–

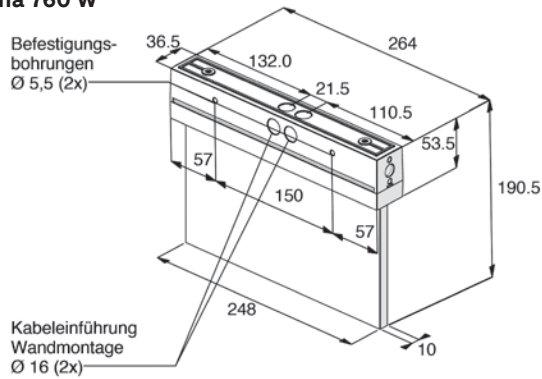
Decoma

Decoma 760

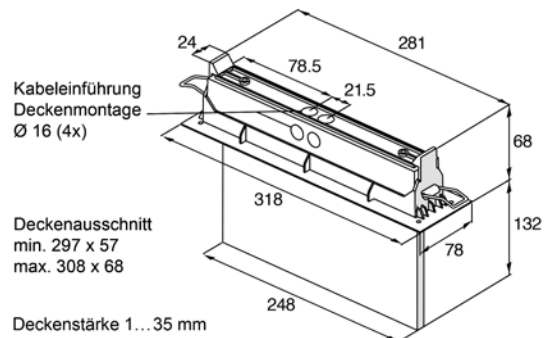


Maßzeichnungen Leuchten

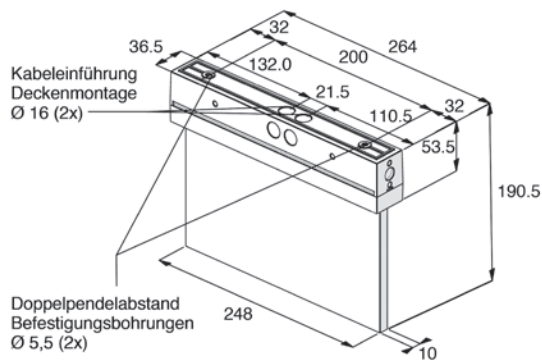
Decoma 760 W



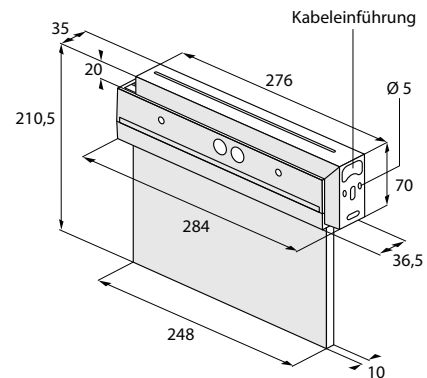
Decoma 760 E



Decoma 760 D

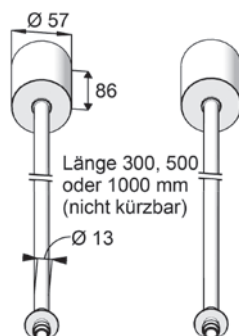


Decoma 760 A

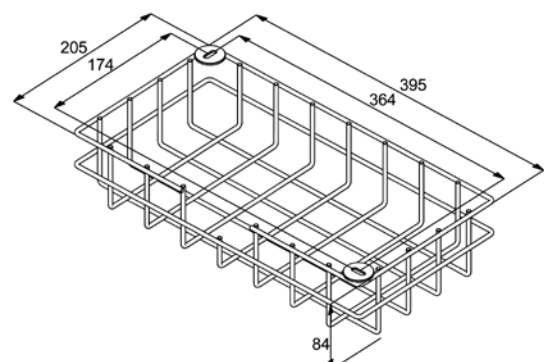


Maßzeichnungen Zubehör

Doppelpendel



Ballschutzkorb 6014562 (nur für Wand)



Legende



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert



geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus



Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			



Optima

Optima 10



Optima 10

Optima 10

Rettungszeichenwürfelleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 4000 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
-5 ... +50°C (ZBL)
+5 ... +40°C (EBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu Optima 10
finden Sie hier:





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Optima

Optima 10



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex													
1	OPTIMA 10 LED D FLX	BLS9401004	D	-	RZL	Set*	24	LED 3 W	9,3 / 4,5	2,3		-	BLS4200658
2	OPTIMA 10 LED P FLX	BLS9401005	-	P	RZL	Set*	24	LED 3 W	9,3 / 4,5	2,3		-	BLS4200660-22
3	OPTIMA 10 LED K FLX	BLS9401006	K	-	RZL	Set*	24	LED 3 W	9,3 / 4,5	2,4	inkl. 3 Kettenhaken		BLS4200661-22
Zentralbatterieleuchten													
4	OPTIMA 10 LED D EVG220	BLS9101004	D	-	RZL	Set*	24	LED 3 W	9,3 / 4,4	2,2		-	BLP6017593-22
5	OPTIMA 10 LED P EVG220	BLS9101005	-	P	RZL	Set*	24	LED 3 W	9,3 / 4,4	2,2		-	BLP6017594-22
6	OPTIMA 10 LED K EVG220	BLS9101006	K	-	RZL	Set*	24	LED 3 W	9,3 / 4,4	2,3	inkl. 3 Kettenhaken		BLP6017595-22
Einzelbatterieleuchten													
7	OPTIMA 10 LED D M3 SÜ	BLS9601004	D	-	RZL	Set*	24	LED 3 W	15,3 / -	2,5		-	BLP6017706
8	OPTIMA 10 LED P M3 SÜ	BLS9601005	-	P	RZL	Set*	24	LED 3 W	15,3 / -	2,5		-	BLP6017703-22
9	OPTIMA 10 LED K M3 SÜ	BLS9601006	K	-	RZL	Set*	24	LED 3 W	15,3 / -	2,5	inkl. 3 Kettenhaken		BLP6017707

* Haube bedruckt mit Piktogrammen LMU / LML / LMR, vierte Seite weiß opal

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
ZENTRALPENDEL 500MM OPTIMA 10	BLP6017713	P	0,2	kürzbar
ZENTRALPENDEL 1000MM OPTIMA 10	BLP6017714	P	0,4	kürzbar

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
OPTIMA 10 PIKTO LMU/R/L/O (ZBL) ISO	BLPISOP-0101558	-	< 0,1	Klebepiktogrammset
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	pro Leuchte 2 VE
OPTIMA 10 ERSATZHAUBE UNBEDRUCKT	BLP6015281	-	1,1	-
OPTIMA 10 ERSATZHAUBE BEDRUCKT	BLP6014797	-	1,1	-

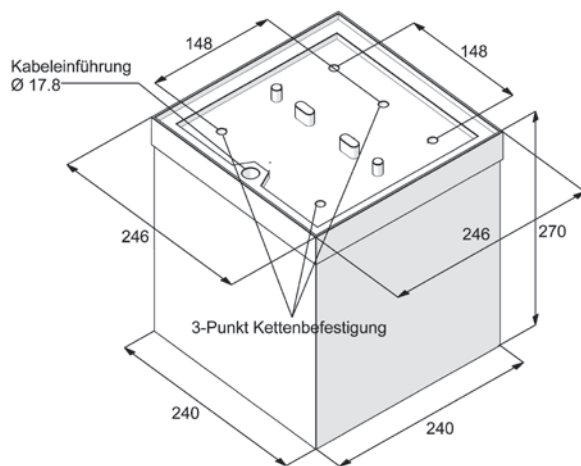
Optima

Optima 10



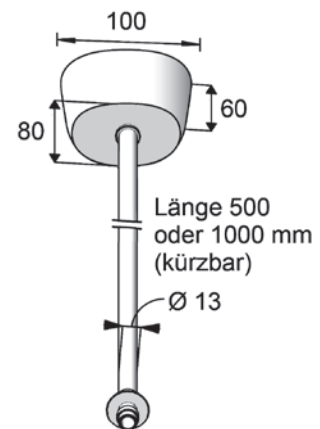
Maßzeichnungen Leuchten

Optima 10



Maßzeichnung Zubehör

Zentralpendel Optima 10





Legende

- LED-Leuchtmittel
- geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus
- EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
- Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten
- Schutzart IP XX
- Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
- Erkennungsweite
- Schutzklasse I
- Schutzklasse II
- ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Optima

Optima 11



Optima 11 Decke



Optima 11 Wand



Optima 11 SL



Optima 11 Decke, Einbau

Optima 11

Robuste Kunststoffleuchte, universell einsetzbar als Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte, mit hoher Schutzart, stoß- und schlagfest.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff weiß (RAL 9010)
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Lichtfarbe:** 5600 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +35°C (ZBL)
+5 ... +35°C (EBL)
- **Schutzart / Stoß- und Schlagfestigkeit:**
- IP 42 / IK 07 bzw. IP 65 / IK 10
IK 07 und IK 10 nicht mit doppelseitigem Piktogramm
- **LED- Leuchtmittel** inklusive

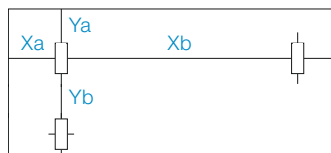
Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu Optima 11 finden Sie hier:



Projektierungstabellen



ZBL Optima 11 (LED)					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,5	4,23	10,29	4,22	10,22	
3,0	4,54	11,17	4,53	11,10	
3,5	4,78	11,92	4,77	11,85	
4,0	4,97	12,56	4,96	12,50	
4,5	5,11	13,11	5,10	13,05	
5,0	5,19	13,58	5,19	13,52	
5,5	5,23	13,95	5,23	13,90	
6,0	5,23	14,26	5,22	14,21	
6,5	5,18	14,50	5,17	14,45	
7,0	5,08	14,66	5,08	14,61	
7,5	4,93	14,76	4,93	14,72	
8,0	4,72	14,80	4,72	14,76	
8,5	4,45	14,78	4,45	14,73	
9,0	4,11	14,69	4,11	14,64	
9,5	3,67	14,54	3,67	14,49	
10,0	3,09	14,32	3,10	14,26	
10,5	2,27	14,01	2,28	13,95	
11,0	0,61	13,63	0,60	13,58	
11,5	-	13,17	-	13,11	

EBL 3h Optima 11 (LED)					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,5	3,06	7,78	3,04	7,73	
3,0	3,16	8,29	3,14	8,25	
3,5	3,18	8,65	3,16	8,60	
4,0	3,15	8,90	3,13	8,85	
4,5	3,04	8,97	3,02	8,92	
5,0	2,86	9,01	2,82	8,97	
5,5	2,45	8,95	2,43	8,92	
6,0	2,02	8,80	1,99	8,76	
6,5	1,09	8,45	1,07	8,50	
7,0	-	8,9	-	8,05	

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			

Optima

Optima 11



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr.
														Basisleuchte
Zentralbatterieleuchten - viaFlex														
1	OPTIMA 11 LED W/D FLX	BLS9401101	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,6			–	BLS4200665
2	OPTIMA 11 LED D FLX	BLS9401102	D	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,7	doppelseitiges Piktogramm			BLS4200665
3	OPTIMA 11 LED E FLX SL	BLS9401103	E	–	SL	–	–	LED 12 W	8 / 8,6	0,7			inkl. Einbaurahmen	BLS4200665
4	OPTIMA 11 LED E FLX	BLS9401104	E	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,8			inkl. Einbaur., doppels. Piktogramm	BLS4200665
5	OPTIMA 11 LED W/D FLX IP65	BLS9401105	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,6			–	BLS4200666
6	OPTIMA 11 LED D FLX IP65	BLS9401106	D	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,7	doppelseitiges Piktogramm			BLS4200666
7	OPTIMA 11 LED E FLX SL IP65	BLS9401107	E	–	SL	–	–	LED 12 W	8 / 8,6	0,7			inkl. Einbaur., IP65 nur Leuchte	BLS4200666
8	OPTIMA 11 LED E FLX IP65	BLS9401108	E	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,8			inkl. Einbaurahmen, doppelseitiges Piktogramm, IP65 nur Leuchte	BLS4200666

Zentralbatterieeleuchten														
9	OPTIMA 11 LED W/D EVG220	BLS9101101	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,5			–	BLP6017620
10	OPTIMA 11 LED D EVG220	BLS9101102	D	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,6	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017620
11	OPTIMA 11 LED E EVG220 SL	BLS9101103	E	–	SL	–	–	LED 12 W	8 / 8,5	0,6			inkl. Einbaurahmen	BLP6017620
12	OPTIMA 11 LED E EVG220	BLS9101104	E	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,7			inkl. Einbaur., doppels. Piktogramm	BLP6017620
13	OPTIMA 11 LED W/D EVG220 IP65	BLS9101105	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,5			–	BLP6017623
14	OPTIMA 11 LED D EVG220 IP65	BLS9101106	D	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,6	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017623
15	OPTIMA 11 LED E EVG220 SL IP65	BLS9101107	E	–	SL	–	–	LED 12 W	8 / 8,5	0,6			inkl. Einbaur., IP65 nur Leuchte	BLP6017623
16	OPTIMA 11 LED E EVG220 IP65	BLS9101108	E	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,7			inkl. Einbaurahmen, doppelseitiges Piktogramm, IP65 nur Leuchte	BLP6017623

Einzelbatterieeleuchten - Naveo®Pro														
17	OPTIMA 11 LED W/D M3 BUS	BLS9701101	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,7			–	BLP6017619
18	OPTIMA 11 LED D M3 BUS	BLS9701102	D	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017619
19	OPTIMA 11 LED E M3 BUS SL	BLS9701103	E	–	SL	–	–	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8			inkl. Einbaurahmen	BLP6017619
20	OPTIMA 11 LED E M3 BUS	BLS9701104	E	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,9			inkl. Einbaur., doppels. Piktogramm	BLP6017619
21	OPTIMA 11 LED W/D M3 BUS IP65	BLS9701105	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,7			–	BLP6017622
22	OPTIMA 11 LED D M3 BUS IP65	BLS9701106	D	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017622
23	OPTIMA 11 LED E M3 BUS SL IP65	BLS9701107	E	–	SL	–	–	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8			inkl. Einbaur., IP65 nur Leuchte	BLP6017622
24	OPTIMA 11 LED E M3 BUS IP65	BLS9701108	E	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,9			inkl. Einbaurahmen, doppelseitiges Piktogramm, IP65 nur Leuchte	BLP6017622

Einzelbatterieeleuchten														
25	OPTIMA 11 LED W/D M3 SÜ	BLS9601101	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,7			–	BLP6017618
26	OPTIMA 11 LED D M3 SÜ	BLS9601102	D	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017618
27	OPTIMA 11 LED E M3 SÜ SL	BLS9601103	E	–	SL	–	–	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8			inkl. Einbaurahmen	BLP6017618
28	OPTIMA 11 LED E M3 SÜ	BLS9601104	E	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,9			inkl. Einbaur., doppels. Piktogramm	BLP6017618
29	OPTIMA 11 LED W/D M3 SÜ IP65	BLS9601105	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,7			–	BLP6017621
30	OPTIMA 11 LED D M3 SÜ IP65	BLS9601106	D	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017621
31	OPTIMA 11 LED E M3 SÜ SL IP65	BLS9601107	E	–	SL	–	–	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8			inkl. Einbaur., IP65 nur Leuchte	BLP6017621
32	OPTIMA 11 LED E M3 SÜ IP65	BLS9601108	E	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,9			inkl. Einbaurahmen, doppelseitiges Piktogramm, IP65 nur Leuchte	BLP6017621

Optima

Optima 11

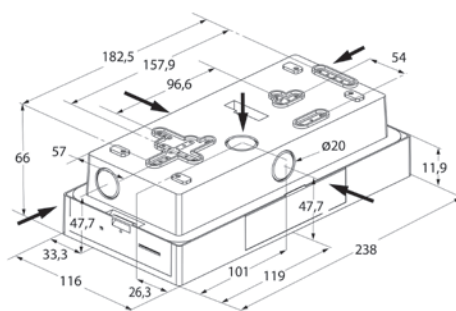


Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
BALLSCHUTZKORB	BLP642015	W/D	0,3	nicht für Leuchte mit doppelseitigem Piktogramm

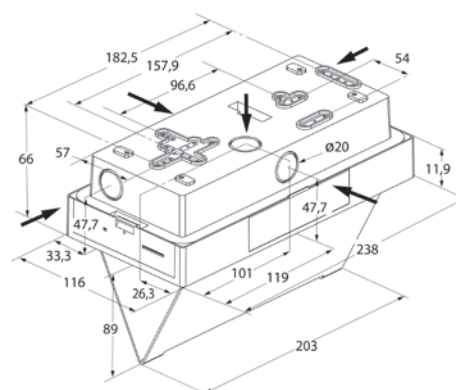
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
Doppelseitiger Piktogrammhalter	BLP663325K	D / E	0,2	mit Klebepiktogramm-Set
Optima 11 W/D Piktografie Pfeil 45 Grad	BLPISOP-01101E58	W	<0,1	–
Optima 11 D Klebepiktogramm LMO	BLPISOP-01101E51	D / E	<0,1	Klebepiktogramm für doppelseitigen Piktogrammhalter
Optima 11 Einbaurahmen	BLP642202K	E	0,1	für Deckeneinbau

Maßzeichnungen Leuchten

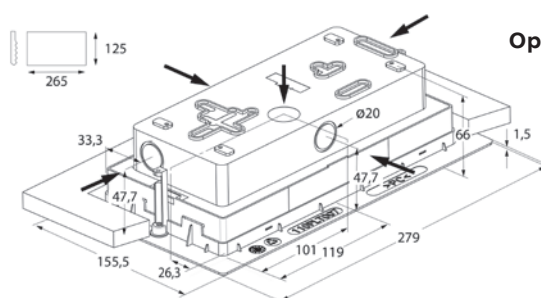
Optima 11 W und D



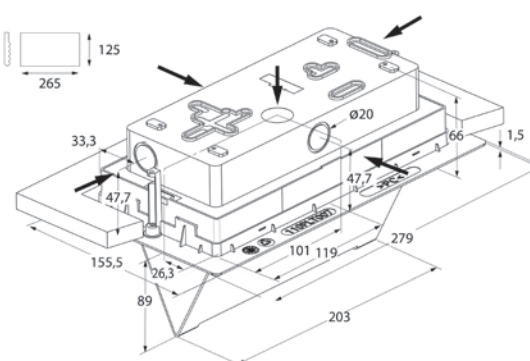
Optima 11 D



Optima 11 E (SL)

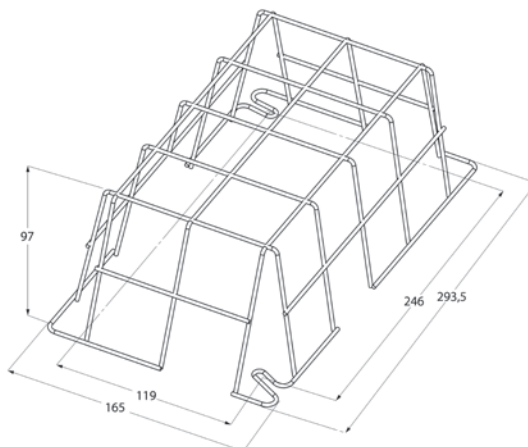


Optima 11 E



Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb Optima 11
(nur für W/D)



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Optima

Optima 12



Optima 12 Wand



Optima 12 Decke



Optima 12 SL

Optima 12

Robuste und in rauer Umgebung einsetzbare Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff
mit hoher Haube: Schutzart IP54
- bei Pendel- und Kettenmontage IP54
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Lichtfarbe:** 6500 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
+5 ... +35°C
- **Schutzart:** IP65, bei Pendel- und Kettenmontage
sowie bei allen Versionen mit hoher Haube: IP54
- **Leuchtmittel** inklusive

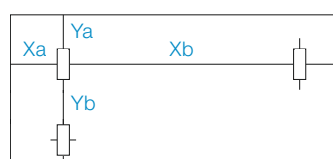
Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu Optima 12
finden Sie hier:



Projektierungstabellen



ZBL Optima 12 (RLED)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	3,3	8,0	3,3	7,8
3,0	3,4	8,7	3,4	8,6
4,0	3,5	9,5	3,5	9,6
5,0	3,4	9,9	3,4	9,9
6,0	3,2	10,0	3,1	9,8
7,0	2,3	9,7	2,2	9,6
8,0	–	9,3	–	9,2



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

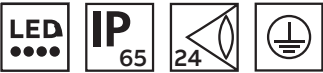
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			



Optima

Optima 12



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieeleuchten - viaFlex												
1	OPTIMA 12 RLED W FLX	BLS9401214	W		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,2	–	BLP4150382309/20
2	OPTIMA 12 RLED D FLX	BLS9401216	D		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,4	hohe Haube	BLP4150382309/20
3	OPTIMA 12 RLED P FLX	BLS9401217		P	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,4	hohe Haube, IP 54	BLS4200542
4	OPTIMA 12 RLED A FLX	BLS9401218	A		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,8	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP4150382309/20
5	OPTIMA 12 RLED K FLX	BLS9401219	K		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,5	hohe Haube, inkl. Kettenhaken	BLS4200543
6	OPTIMA 12 RLED P FLX SL	BLS9401220		P	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,2	IP 54	BLS4200542
7	OPTIMA 12 RLED K FLX SL	BLS9401221	K		SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,3	inkl. Kettenhaken	BLS4200543

8	OPTIMA 12 RLED W EVG220	BLS9101214	W		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,1		–		BLP4150382302/20
9	OPTIMA 12 RLED D EVG220	BLS9101216	D		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,3			hohe Haube	BLP4150382302/20
10	OPTIMA 12 RLED P EVG220	BLS9101217		P	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,3			hohe Haube, IP 54	BLS4200535
11	OPTIMA 12 RLED A EVG220	BLS9101218	A		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,7			hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP4150382302/20
12	OPTIMA 12 RLED K EVG220	BLS9101219	K		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,4			hohe Haube, inkl. Kettenhaken	BLS4200536
13	OPTIMA 12 RLED P EVG220 SL	BLS9101220		P	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,1			IP 54	BLS4200535
14	OPTIMA 12 RLED K EVG220 SL	BLS9101221	K		SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,2			inkl. Kettenhaken	BLS4200536

für				
Zubehör	Bestell-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015518	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015519	P	0,4	Doppelpendel, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014581	BLP6014581	W (RZL) / D (SL)	0,8	nicht für hohe Haube

für				
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
PIKTO 24METER LMU/R/L ISO	BLPISOP-0120S58	–	< 0,1	Klebfolienset für flache und hohe Haube
PIKTO 24METER LMO ISO	BLPISOP-0120E51	–	< 0,1	Klebfolie für flache und hohe Haube
12 WAND AUSLEGER	BLP6014267	A	0,4	–
KETTENHAKEN max IP54 1VE=1 TUETE	BLP6017882	K	0,1	–
12 HOHE HAUBE OPTIMA	BLP6012982	–	0,2	ohne Piktogramme

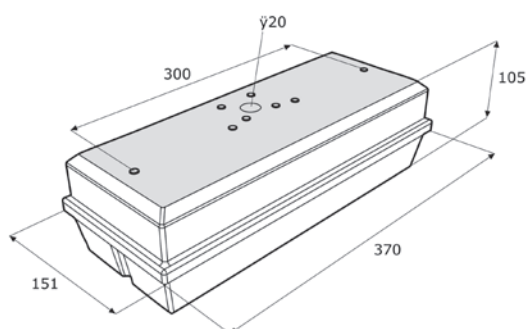
Optima

Optima 12

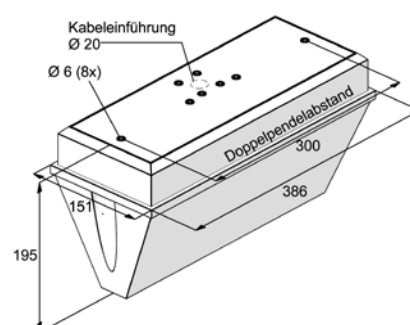


Maßzeichnungen Leuchten

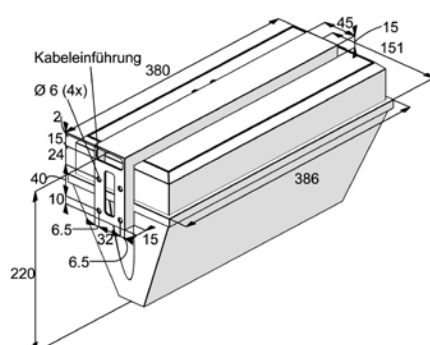
Optima 12 W und D (SL)



Optima 12 D

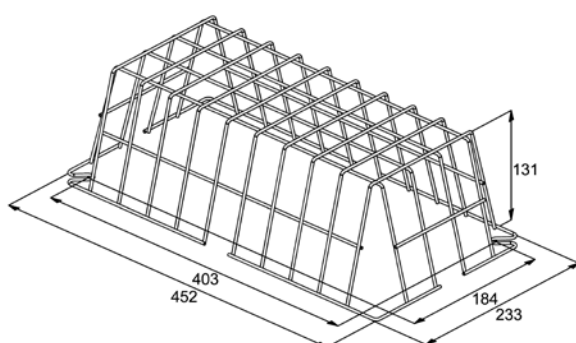


Optima 12 A

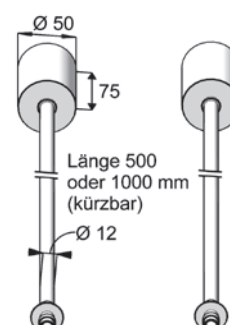


Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb 6014581 (nur für flache Haube)



Doppelpendel





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Optima

Optima 14L



Optima 14L Wand

Optima 14L
32 m Wand/Decke

Optima 14L Decke



Optima 14L SL

Optima 14L

Robuste und vielseitig einsetzbare Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Lichtfarbe:** 6500 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
-10 ... +40°C (ZBL)
-5 ... +30°C (EBL in Dauerschaltung)
0 ... +35°C (EBL in Bereitschaftsschaltung)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

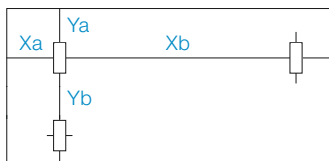
Kinoleuchte Cinema (ZBL), mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu Optima 14L finden Sie hier:



Projektierungstabellen



ZBL Optima 14L LED (klare Haube)

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	3,9	9,4	4,0	10,0
3,0	4,1	10,2	4,2	10,7
3,5	4,3	11,1	4,5	11,4
4,0	4,4	11,6	4,6	12,0
4,5	4,5	12,0	4,7	12,3
5,0	4,5	12,4	4,6	12,8
5,5	4,4	12,5	4,4	13,0
6,0	4,4	12,8	4,4	13,2
6,5	4,2	12,8	4,2	13,3
7,0	4,0	12,8	3,9	13,2
7,5	3,6	12,8	3,6	12,9
8,0	3,2	12,6	3,2	12,6
8,5	2,6	12,4	2,6	12,5
9,0	1,7	12,1	1,7	12,2

EBL 3h Optima 14L LED (klare Haube)

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	3,9	9,4	4,0	10,0
3,0	4,1	10,2	4,2	10,7
3,5	4,3	11,1	4,5	11,4
4,0	4,4	11,6	4,6	12,0
4,5	4,5	12,0	4,7	12,3
5,0	4,5	12,4	4,6	12,8
5,5	4,4	12,5	4,4	13,0
6,0	4,4	12,8	4,4	13,2
6,5	4,2	12,8	4,2	13,3
7,0	4,0	12,8	3,9	13,2
7,5	3,6	12,8	3,6	12,9
8,0	3,2	12,6	3,2	12,6
8,5	2,6	12,4	2,6	12,5
9,0	1,7	12,1	1,7	12,2

EBL 8h Optima 14L LED (klare Haube)

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	3,1	7,8	3,1	8,1
3,0	3,1	8,5	3,3	8,6
3,5	3,2	8,7	3,0	8,9
4,0	2,9	8,7	3,1	9,2
4,5	2,3	9,0	3,0	9,1
5,0	2,3	8,8	2,7	9,0
5,5	2,2	8,2	2,2	8,6
6,0	1,6	7,4	1,6	8,6
6,5	1,6	6,9	1,6	8,2
7,0	1,0	6,7	0,6	7,8

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			

Optima

Optima 14L



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieeleuchten - viaFlex												
1	OPTIMA 14L LED W F LX	BLS9401406	W	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	0,8		flache opale Haube	BLS4200598
2	OPTIMA 14L LED D FLX	BLS9401407	D (W)	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	0,9		hohe opale Haube	BLS4200599
3	OPTIMA 14L LED P FLX	BLS9401408	–	P	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	0,9		hohe opale Haube	BLS4200600
4	OPTIMA 14L LED A FLX	BLS9401409	A	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	2,3		hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLS4200599
5	OPTIMA 14L LED K FLX	BLS9401410	K	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	1,0		hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200601
6	OPTIMA 14L LED D FLX SL	BLS9401418	D	–	SL	– –	LED 3 W	6 / 4,3	0,8		flache klare Haube	BLS4200602
7	OPTIMA 14L LED P FLX SL	BLS9401420	–	P	SL	– –	LED 3 W	6 / 4,3	0,8		flache klare Haube	BLS4200603
8	OPTIMA 14L LED A FLX SL	BLS9401421	A	–	SL	– –	LED 3 W	6 / 4,3	2,1		flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLS4200602
9	OPTIMA 14L LED K FLX SL	BLS9401422	K	–	SL	– –	LED 3 W	6 / 4,3	0,9		flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200604
10	OPTIMA 14L LED W/D 32m FLX	BLS9401423	W/D	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,7	1,1		32m opale Haube	BLS4200605
11	OPTIMA 14L LED P 32m FLX	BLS9401425	–	P	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,7	1,1		32m opale Haube	BLS4200606
12	OPTIMA 14L LED A 32m FLX	BLS9401426	A	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,7	2,4		32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLS4200605
13	OPTIMA 14L LED K 32m FLX	BLS9401427	K	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,7	1,2		32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200607
Zentralbatterieeleuchten												
14	OPTIMA 14L LED W EVG220	BLS9101406	W	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	0,8		flache opale Haube	BLP6016721
15	OPTIMA 14L LED D EVG220	BLS9101407	D (W)	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	0,9		hohe opale Haube	BLP6016722
16	OPTIMA 14L LED P EVG220	BLS9101408	–	P	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	0,9		hohe opale Haube	BLS4200582
17	OPTIMA 14L LED A EVG220	BLS9101409	A	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	2,3		hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016722
18	OPTIMA 14L LED K EVG220	BLS9101410	K	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	1,0		hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200583
19	OPTIMA 14L LED D EVG220 SL	BLS9101418	D	–	SL	– –	LED 3 W	6 / 4,2	0,8		flache klare Haube	BLP6016723
20	OPTIMA 14L LED P EVG220 SL	BLS9101420	–	P	SL	– –	LED 3 W	6 / 4,2	0,8		flache klare Haube	BLS4200584
21	OPTIMA 14L LED A EVG220 SL	BLS9101421	A	–	SL	– –	LED 3 W	6 / 4,2	2,1		flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016723
22	OPTIMA 14L LED K EVG220 SL	BLS9101422	K	–	SL	– –	LED 3 W	6 / 4,2	0,9		flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200585
23	OPTIMA 14L LED W/D 32m EVG220	BLS9101423	W/D	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,6	1,1		32m opale Haube	BLP6016724
24	OPTIMA 14L LED P 32m EVG220	BLS9101425	–	P	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,6	1,1		32m opale Haube	BLS4200582
25	OPTIMA 14L LED A 32m EVG220	BLS9101426	A	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,6	2,4		32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016724
26	OPTIMA 14L LED K 32m EVG220	BLS9101427	K	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,6	1,2		32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200583

Optima

Optima 14L



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro												
27	OPTIMA 14L LED W M3 Bus	BLS9701444	W	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	0,9	flache opale Haube	BLP6017701
28	OPTIMA 14L LED D M3 Bus	BLS9701445	D (W)	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLP6017702
29	OPTIMA 14L LED P M3 Bus	BLS9701447	–	P	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLS6017703
30	OPTIMA 14L LED A M3 Bus	BLS9701448	A	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,8	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017702
31	OPTIMA 14L LED K M3 Bus	BLS9701449	K	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,1	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS6017704
32	OPTIMA 14L LED D M3 Bus SL	BLS9701450	D	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLP6017708
33	OPTIMA 14L LED P M3 Bus SL	BLS9701452	–	P	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLS4100309
34	OPTIMA 14L LED A M3 Bus SL	BLS9701453	A	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	2,4	flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017708
35	OPTIMA 14L LED K M3 Bus SL	BLS9701454	K	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,2	flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100310
36	OPTIMA 14L LED W/D 32m M3 BUS	BLS9701455	W/D	–	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLP6017705
37	OPTIMA 14L LED P 32m M3 BUS	BLS9701457	–	P	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLS4100306
38	OPTIMA 14L LED A 32m M3 BUS	BLS9701458	A	–	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	2,5	32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017705
39	OPTIMA 14L LED K 32m M3 BUS	BLS9701459	K	–	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	1,3	32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100307
40	OPTIMA 14L LED W M8 Bus	BLS9701428	W	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	0,9	flache opale Haube	BLP6017711
41	OPTIMA 14L LED D M8 Bus	BLS9701429	D (W)	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLP6017712
42	OPTIMA 14L LED P M8 Bus	BLS9701431	–	P	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLS6017713
43	OPTIMA 14L LED A M8 Bus	BLS9701432	A	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,8	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017712
44	OPTIMA 14L LED K M8 Bus	BLS9701433	K	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,1	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS6017714
45	OPTIMA 14L LED D M8 Bus SL	BLS9701434	D	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLP6017718
46	OPTIMA 14L LED P M8 Bus SL	BLS9701436	–	P	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLS4100319
47	OPTIMA 14L LED A M8 Bus SL	BLS9701437	A	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	2,4	flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017718
48	OPTIMA 14L LED K M8 Bus SL	BLS9701438	K	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,2	flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100320
49	OPTIMA 14L LED W/D 32m M8 BUS	BLS9701439	W/D	–	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLP6017715
50	OPTIMA 14L LED P 32m M8 BUS	BLS9701441	–	P	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLS4100316
51	OPTIMA 14L LED A 32m M8 BUS	BLS9701442	A	–	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	2,5	32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017715
52	OPTIMA 14L LED K 32m M8 BUS	BLS9701443	K	–	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	1,3	32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100317



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			



Optima

Optima 14L



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterieleuchten												
40	OPTIMA 14L LED W M3 SÜ	BLS9601411	W	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	0,9	flache opale Haube	BLP6016725
41	OPTIMA 14L LED D M3 SÜ	BLS9601412	D (W)	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLP6016726
42	OPTIMA 14L LED P M3 SÜ	BLS9601413	–	P	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLS4100231
43	OPTIMA 14L LED A M3 SÜ	BLS9601414	A	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,8	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016726
44	OPTIMA 14L LED K M3 SÜ	BLS9601415	K	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,1	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100232
45	OPTIMA 14L LED D M3 SÜ SL	BLS9601418	D	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLP6016727
46	OPTIMA 14L LED P M3 SÜ SL	BLS9601420	–	P	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLS4100233
47	OPTIMA 14L LED A M3 SÜ SL	BLS9601421	A	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	2,4	flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016727
48	OPTIMA 14L LED K M3 SÜ SL	BLS9601422	K	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,2	flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100234
49	OPTIMA 14L LED W/D 32m M3 SÜ	BLS9601423	W/D	–	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLP6016728
50	OPTIMA 14L LED P 32m M3 SÜ	BLS9601425	–	P	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLS4100235
51	OPTIMA 14L LED A 32m M3 SÜ	BLS9601426	A	–	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	2,5	32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016728
52	OPTIMA 14L LED K 32m M3 SÜ	BLS9601427	K	–	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	1,3	32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100236
53	OPTIMA 14L LED W M8 SÜ	BLS9601428	W	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	0,9	flache opale Haube	BLP6016729
54	OPTIMA 14L LED D M8 SÜ	BLS9601429	D (W)	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLP6016730
55	OPTIMA 14L LED P M8 SÜ	BLS9601431	–	P	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLS4100237
56	OPTIMA 14L LED A M8 SÜ	BLS9601432	A	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,8	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016730
57	OPTIMA 14L LED K M8 SÜ	BLS9601433	K	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,1	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100238
58	OPTIMA 14L LED D M8 SÜ SL	BLS96014134	D	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLP6016731
59	OPTIMA 14L LED P M8 SÜ SL	BLS9601436	–	P	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLS4100239
60	OPTIMA 14L LED A M8 SÜ SL	BLS9601437	A	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	2,4	flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016731
61	OPTIMA 14L LED K M8 SÜ SL	BLS9601438	K	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,2	flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100240
62	OPTIMA 14L LED W/D 32m M8 SÜ	BLS9601439	W/D	–	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLP6016732
63	OPTIMA 14L LED P 32m M8 SÜ	BLS9601441	–	P	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLS4100241
64	OPTIMA 14L LED A 32m M8 SÜ	BLS9601442	A	–	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	2,5	32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016732
65	OPTIMA 14L LED K 32m M8 SÜ	BLS9601443	K	–	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	1,3	32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100242

Optima

Optima 14L



Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015518	P	0,2	Pendel kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015519	P	0,4	Pendel kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014581	BLP6014581	W	0,8	nur für flache Haube
BALLSCHUTZKORB 6015583	BLP6015583	W/D	0,8	für hohe und flache Haube
BALLSCHUTZKORB 6014591	BLP6014591	W	0,4	nur für 32 m Haube

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
OPTIMA 14 PIKTO LMU/R/L ISO	BLPISOP-0140S58	–	< 0,1	Klebefolienset
OPTIMA 14 PIKTO LMO ISO	BLPISOP-0140E51	–	< 0,1	Klebefolie
PIKTO 32M SET PIKTO LMU/L/R ISO	BLPAT73000PS/20	–	< 0,1	Klebefolienset
PIKTO 32M LMO ISO	BLPAT73051TS/20	–	< 0,1	Klebefolie
WAND AUSLEGER OPTIMA 14L U DECOLUX 661	BLP6017785	A	0,3	–
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE (max. IP54)	BLP6017882	K	0,1	2 Kettenhaken

Legende



LED-Leuchtmittel



geeignet für zentrale
Überwachung mit DALI-Bus



**EBL mit 3-stdg.
Überbrückungszeit**



Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten



Schutzart IP XX



**Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische
Beanspruchung**



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

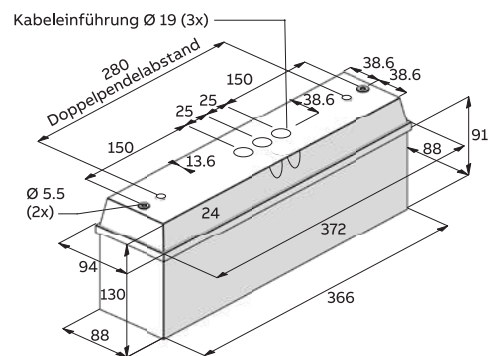
Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

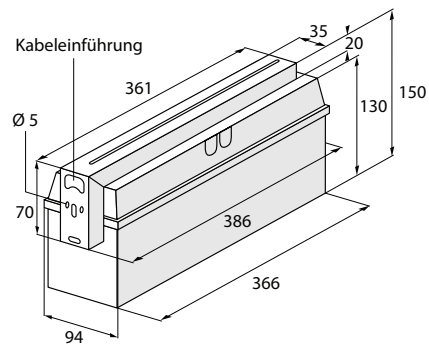
Optima

Optima 14L

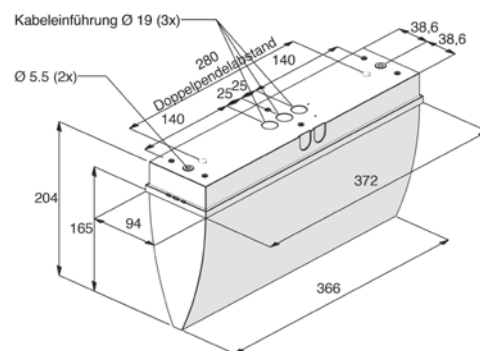
Maßzeichnungen Leuchten



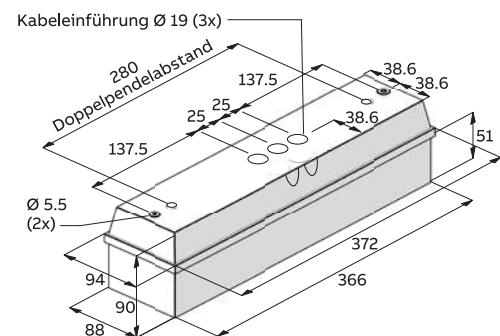
Optima 14L A



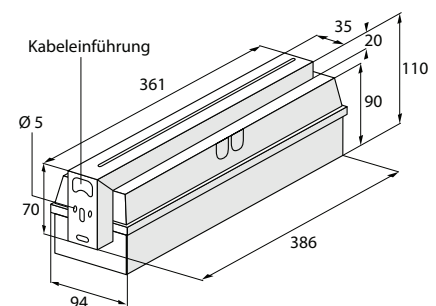
Optima 14L 32 m D



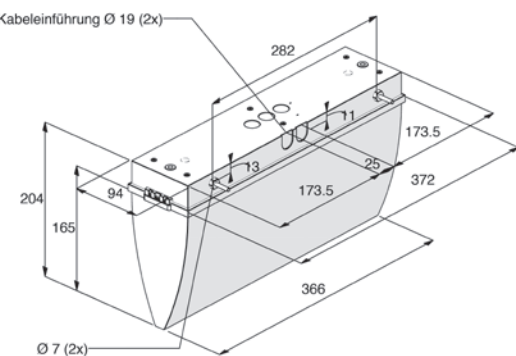
Optima 14L W und D (SL)



Optima 14L A (SL)



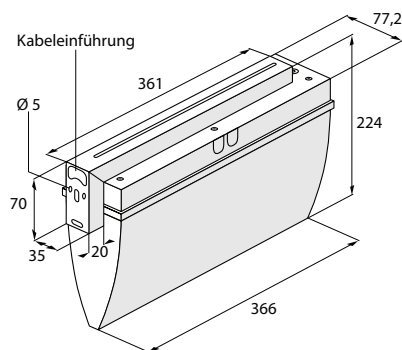
Optima 14L 32 m W

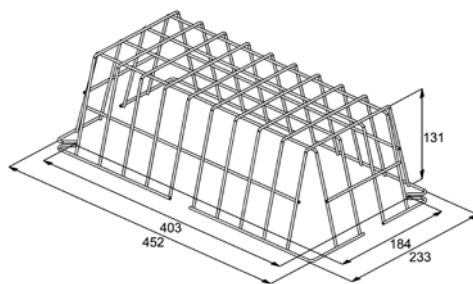
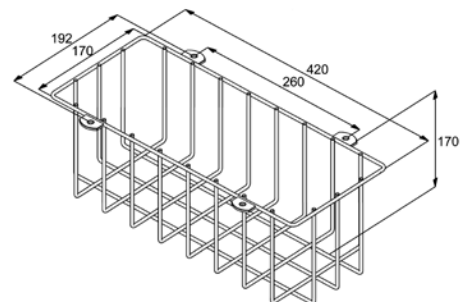
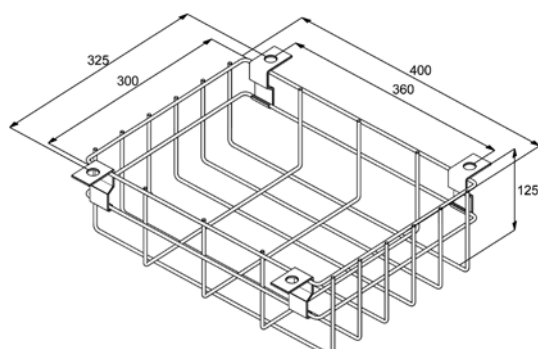
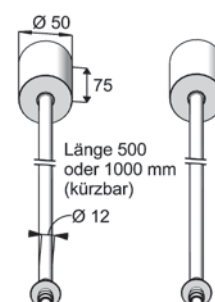


Optima

Optima 14L



Maßzeichnungen Leuchten
Optima 14L 32 m A

Maßzeichnungen Zubehör
Ballschutzkorb 6014581 (nur für flache Haube)**Ballschutzkorb 6015583 (für hohe und flache Haube)****Ballschutzkorb 6014591 (nur für 32 m Haube, Wand)****Doppelpendel**



Legende

**LED**
Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

**EBL** mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

**IP**
54

Schutzart IP XX

**IK**
10

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

**Erkennungsweite**

25

**Schutzklasse I**

**Schutzklasse II**

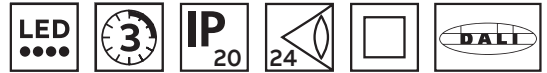
**ENEC-zertifiziert**

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Ovano

Ovano XT224SM



Ovano XT224SM

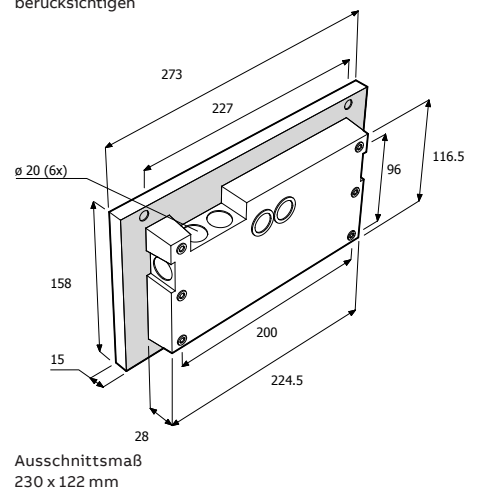
- Kompatibel mit DALI Touchscreen zum Steuern, Testen und Überwachen der Sicherheitsbeleuchtung
- Plug and Play, Dauer- und Bereitschaftsschaltung in einem
- Kompaktes und dekoratives Design

Technische Daten

- **Anschlussspannung:**
220-240 V AC, 50/60 Hz
- **LED Lichtfarbe:** 6000 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
-5 °C bis +45 °C
- **Gehäuse:**
Kunststoff weiß (ähnlich RAL 9003)

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterieleuchten												
1	OVANO 224 LED W/WE M3 DALI	BLS9822401	W/WE	-	RZL	Set	24	LED 2W	3,5 / ---	0,8		BLPXT224SM/DALI

Bitte für die Montage 3 cm Freiraum oberhalb der Leuchte berücksichtigen





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

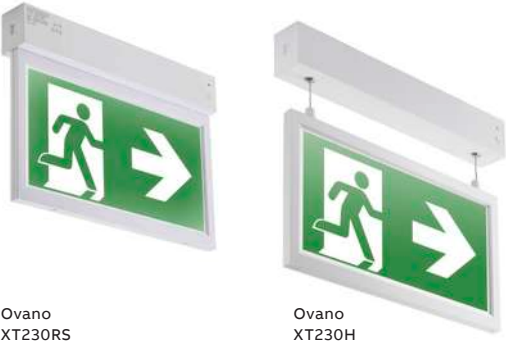
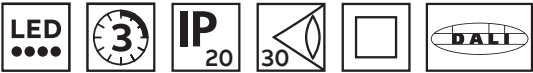
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Ovano

Ovano XT230RS / XT230H



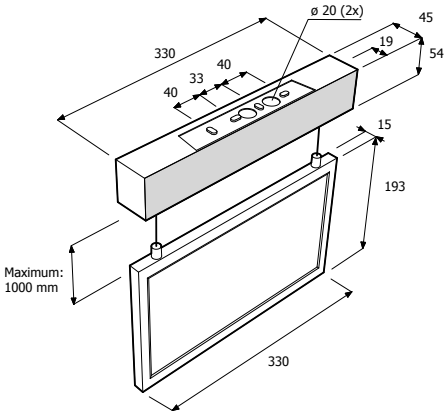
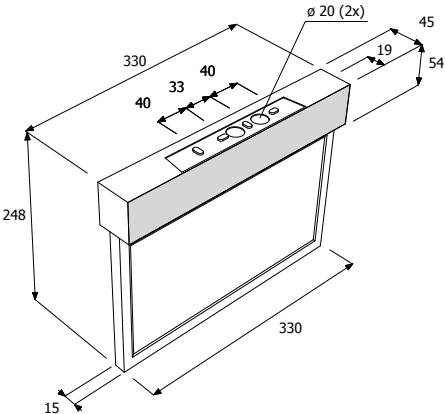
Ovano XT230RS / XT230H

- Kompatibel mit DALI Touchscreen zum Steuern, Testen und Überwachen der Sicherheitsbeleuchtung
- Plug and Play, Dauer- und Bereitschaftsschaltung in einem
- Kompaktes und dekoratives Design

Technische Daten

- **Anschlussspannung:** 220-240 V AC, 50/60 Hz
- **LED Lichtfarbe:** 6000 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:** -5 ... +45 °C
- **Gehäuse:** Kunststoff weiß (ähnlich RAL 9003)

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterieleuchten												
3	OVANO 230 LED W/D M3 DALI	BLS9823001	W/D	–	RZL	Set	30	LED 2W	3,5 / ---	1,3		BLPXT230RS/DALI
4	OVANO 230 LED W/D/S M3 DALI	BLS9823002	W/D/S	–	RZL	Set	30	LED 2W	3,5 / ---	1,4	Seillänge max. 1m	BLPXT230H/DALI



Ovano

Ovano XT200 / 201 M3H



XT200M3H



XT201M3H

Ovano XT200 / 201 M3H

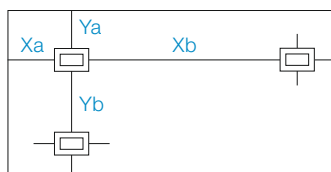
- Kompatibel mit DALI Touchscreen zum Steuern, Testen und Überwachen der Sicherheitsbeleuchtung
- Plug and Play, Dauer- und Bereitschaftsschaltung in einem
- Kompaktes und dekoratives Design

Technische Daten

- **Anschlussspannung:**
220-240 V AC, 50/60 Hz
- **LED Lichtfarbe:** 6500 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0...+40 °C OVANO 200
0...+25 °C OVANO 201
- **Gehäuse:**
Kunststoff weiß (ähnlich RAL 9016)

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat							
Einzelbatterieleuchten											
5	OVANO 200 LED E M3 DALI	BLS9820001	E	-	SL	---	LED 3W	5 / ---	0,4	für Fläche	BLPXT200M3H/DALI
6	OVANO 201 LED E M3 DALI	BLS9820101	E	-	SL	---	LED 3W	5/ ---	0,4	für Flur	BLPXT201M3H/DALI

Projektierungsdaten



Projektierungsdaten / Wartungsfaktor
Allen Projektierungsdaten liegt einheitlich ein leuchtenbezogener Wartungsfaktor von 0,8 zugrunde, d. h. die in den Tabellen gezeigten Abstände wurden bereits um den Faktor 0,8 verringert. Für genaue Berechnungen stehen Ihnen zu allen Leuchten entsprechende Lichtstärkeverteilungsdaten im Eulumdat-Format als Download auf unserer Internetseite zur Verfügung: www.abb.de/kaufel

EBL 3h (1,0x)						EBL 3h (1,0x)					
Ovano 200 (XT200M3H)						Ovano 201 (XT201M3H)					
Fläche						Flur					
h(m)	Xa	Xb	Yb	Ya		h(m)	Xa	Xb	Yb	Ya	
2,0	3.11	7.53	7.50	3.29		2,0	3,24	7,98	5,04	2,05	
2,5	3.35	8.34	8.37	3.49		2,5	3,56	8,71	5,38	2,34	
3,0	3.48	8.98	8.93	3.62		3,0	3,77	9,35	5,87	2,60	
3,5	3.51	9.47	9.37	3.68		3,5	3,90	9,98	6,48	2,80	
4,0	3.47	9.79	9.70	3.65		4,0	3,99	10,43	7,02	2,94	
4,5	3.35	10.00	9.93	3.53		4,5	4,04	10,80	7,48	3,04	
5,0	3.17	10.08	10.06	3.34		5,0	4,01	11,05	7,87	3,10	
5,5	2.90	10.03	10.01	3.07		5,5	3,92	11,24	8,17	3,04	
6,0	2.53	9.86	9.82	2.67		6,0	3,72	11,34	8,41	2,69	
6,5	1.97	9.60	9.55	2.12		6,5	3,43	11,36	8,58	2,25	
7,0	0.98	9.23	9.17	1.15		7,0	2,96	11,28	8,54	1,69	
7,5	-	8.75	8.69	-		7,5	2,41	11,10	8,25	1,16	
8,0	-	-	-	-		8,0	1,49	10,80	7,84	0,81	
8,5	-	-	-	-		8,5	-	10,42	7,30	-	

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

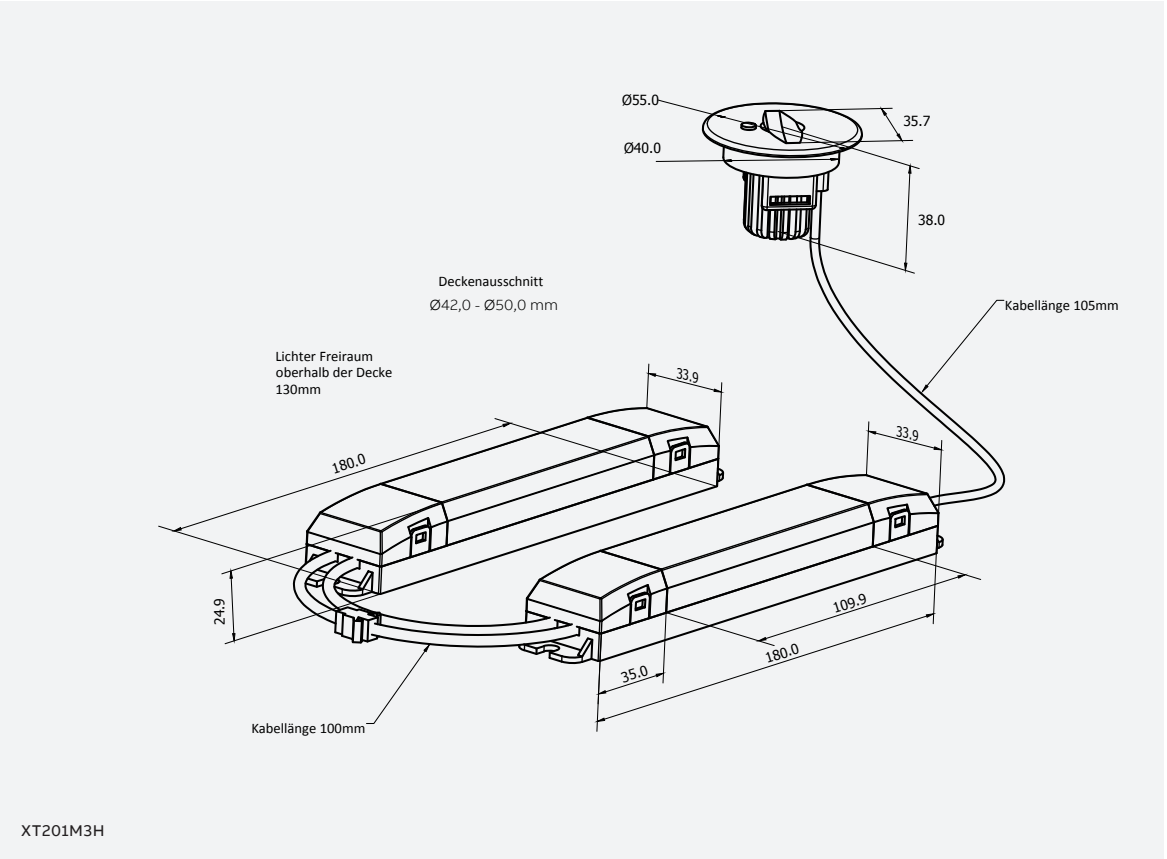
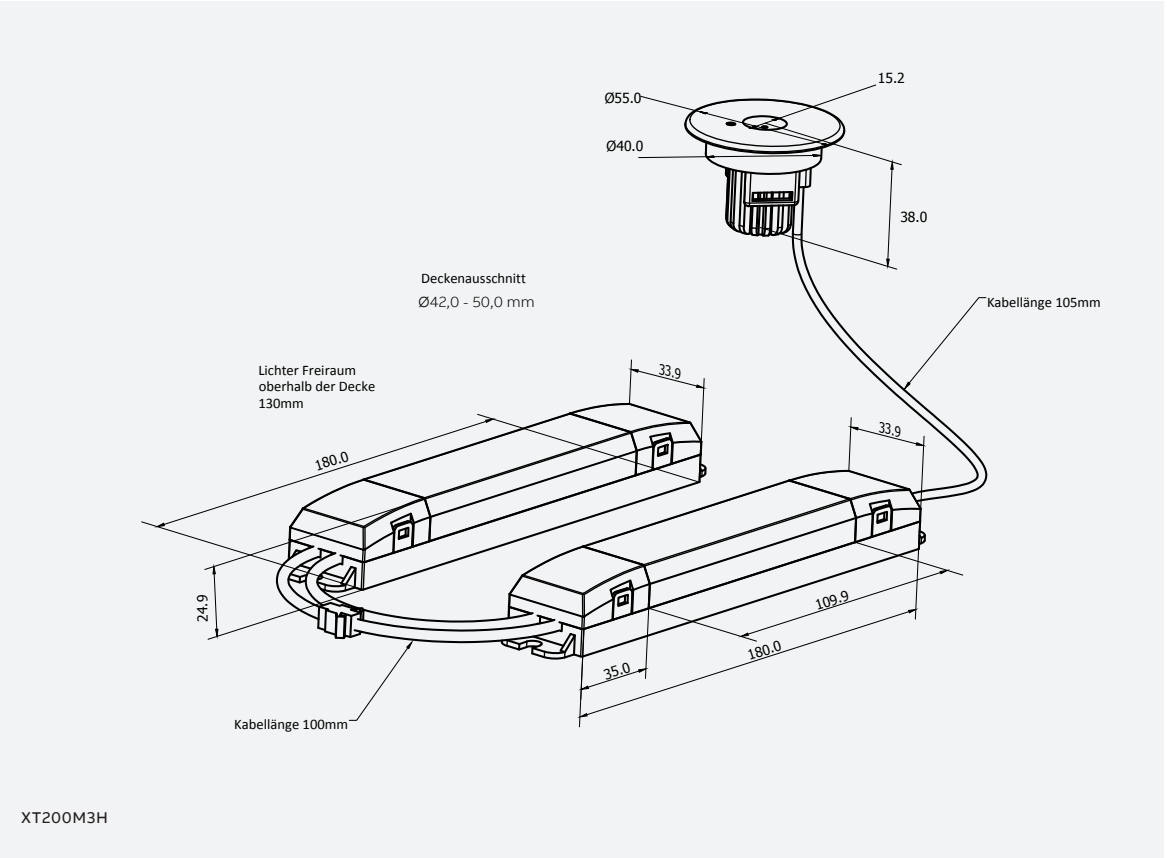
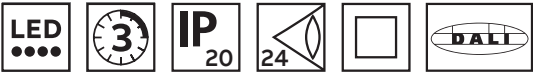
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Ovano

Ovano XT200 / 201 M3H





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

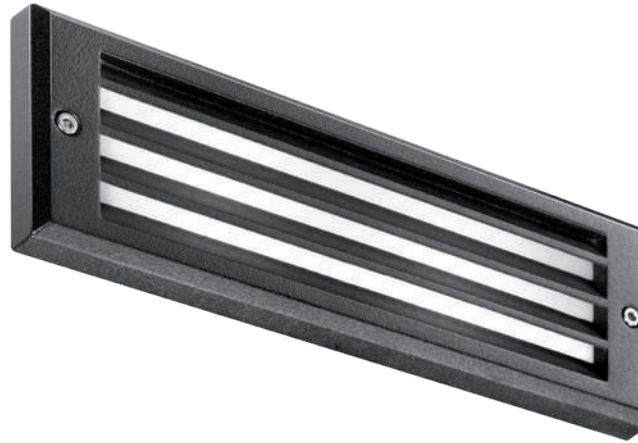
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Inlux

Inlux 58



Inlux 58 SL Wandeinbau

Inlux 58

Kleine, robuste, stoßfeste Sicherheitsleuchte mit Lamellenblende für Stufeneinbau.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Aluminium-Druckguss, schwarz
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC
- **LED Lichtfarbe:** 4000 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
+5 ... +40°C
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Kinoleuchte Cinema mit LED, mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

Gehäusefarbe in jedem RAL-Ton möglich

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu Inlux 58
finden Sie hier:





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Inlux

Inlux 58



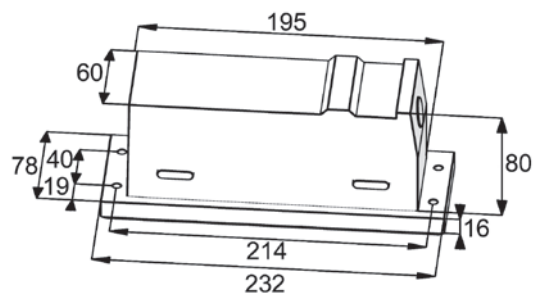
Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	INLUX 58 LED WE FLX	BLS9405801	WE	-	SL	-	-	LED 2 W	7,4 / 3,8	1,0	inkl. Betoneinbaugehäuse	BLS4200480-22
Zentralbatterieleuchten												
2	INLUX 58 LED WE EVG220	BLS9105801	WE	-	SL	-	-	LED 2 W	7,4 / 3,6	0,9	inkl. Betoneinbaugehäuse	BLP6016336-22

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
BETONEINGIESS- / UNTERPUTZKASTEN	inkl.	WE	0,2	standardmäßig im Lieferumfang der Leuchte enthalten

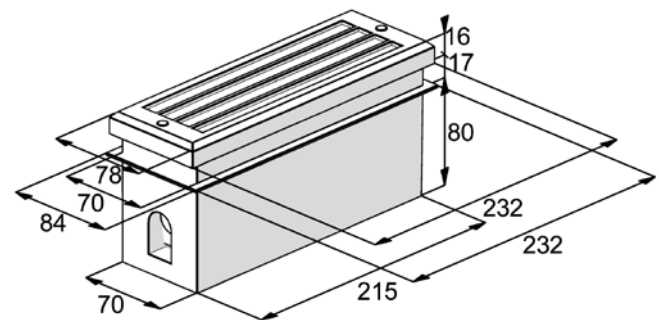
Inlux

Inlux 58



Maßzeichnungen Leuchten
Inlux 58 WE

Wandausschnitt: 195x60 mm

Inlux 58 WE mit Betoneinbaukasten

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme			
	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			



Indulux

Indulux 93



Indulux 93



Indulux 93 SL

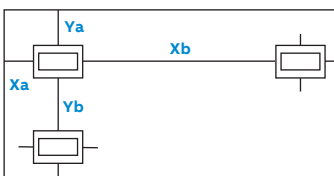
Indulux 93

Hochwertige, formschöne Rohrkörperleuchte für raue Industrieumgebung, einsetzbar als Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte – robuste Eleganz im Industriedesign.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Edelstahl 316L und PC-Kunststoffrohr
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 6000 Kelvin
- **Zul. Umgebungstemperatur:**
0...+40°C (EBL)
-25...+40°C (ZBL)
- **LED-Leuchtmittel inklusive**
- lebensmittelrechtliche
Konformitätserklärung für HACCP
- Reinigungsmittel-Verträglichkeit
muss geprüft werden

Projektierungstabellen



Optionen

Set Abdeckungen für Kabeleinführungen

Kettenhaken für Kettenmontage

Weitere Informationen zu Indulux 93
finden Sie hier:



ZBL Indulux 93 SL					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,5	4,62	11,80	3,83	9,46	
3,0	4,82	12,50	4,07	10,22	
3,5	4,95	13,04	4,25	10,85	
4,0	5,03	13,48	4,36	11,37	
4,5	5,04	13,82	4,42	11,79	
5,0	5,00	14,05	4,43	12,10	
5,5	4,90	14,20	4,38	12,33	
6,0	4,74	14,28	4,28	12,50	
6,5	4,53	14,27	4,11	12,58	
7,0	4,23	14,19	3,88	12,59	
7,5	3,87	14,02	3,57	12,52	
8,0	3,38	13,77	3,15	12,38	
8,5	2,72	13,42	2,58	12,15	
9,0	1,69	13,02	1,74	11,84	
9,5	-	12,51	-	11,44	

EBL 3h Indulux 93 LED					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,5	3,50	9,24	3,01	7,70	
3,0	3,56	9,65	3,11	8,19	
3,5	3,54	9,92	3,13	8,54	
4,0	3,43	10,06	3,07	8,76	
4,5	3,25	10,09	2,94	8,89	
5,0	2,96	10,02	2,71	8,90	
5,5	2,56	9,82	2,37	8,80	
6,0	1,94	9,50	1,84	8,60	
6,5	0,77	9,08	0,84	8,27	
7,0	-	8,51	-	7,81	



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Indulux

Indulux 93



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmer- kungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	INDULUX 93 LED W/D FLX	BLS9409301	W / D	K	RZL+SL	SET	18	LED 4 W	7 / 6,6	1.5	–	BLS4200667
2	INDULUX 93 LED D FLX	BLS9409302	D	K	RZL	SET	18	LED 8 W	14 / 13,1	1.7	DOPPEL- SEITIG	BLS4200668
Zentralbatterieleuchten												
3	INDULUX 93 LED W/D EVG220	BLS9109301	W / D	K	RZL+SL	SET	18	LED 4 W	7 / 6,5	1.4	–	BLP6017645
4	INDULUX 93 LED D EVG220	BLS9109302	D	K	RZL	SET	18	LED 8 W	14 / 13	1.6	DOPPEL- SEITIG	BLP6017646
Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro												
5	INDULUX 93 LED W/D M3 BUS	BLS9709301	W / D	K	RZL+SL	SET	18	LED 4 W	7,5 / –	1.6	–	BLP6017643
6	INDULUX 93 LED D M3 BUS	BLS9709302	D	K	RZL	SET	18	LED 8 W	15 / –	2.0	DOPPEL- SEITIG	BLP6017644
Einzelbatterieleuchten												
7	INDULUX 93 LED W/D M3 SUE	BLS9609301	W / D	K	RZL+SL	SET	18	LED 4 W	7,5 / –	1.6	–	BLP6017641
8	INDULUX 93 LED D M3 SUE	BLS9609302	D	K	RZL	SET	18	LED 8 W	15 / –	2.0	DOPPEL- SEITIG	BLP6017642

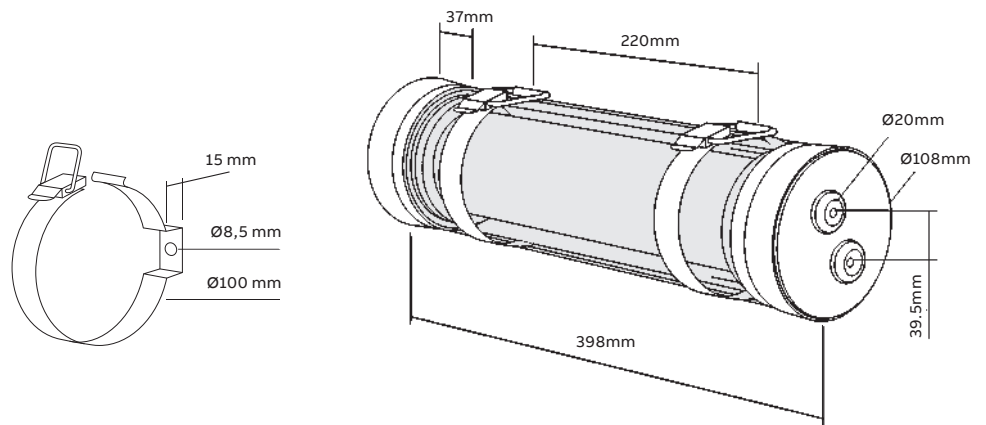
Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
IND 93 SET Abd. Kabeleinfuehrungen	BLP102601K		0,2	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP00970540	K	0,1	für ein- und doppelseitige Indulux

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
PIKTOSET LMU/R/L + Blind ISO	BLPISOP-0930S58	W / D	< 0,1	

Indulux

Indulux 93



Maßzeichnungen Leuchten
Indulux 93 W und D (SL)



Legende



LED-Leuchtmittel



geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Lutia

Lutia 975



Lutia 975 Wand



Lutia 975 Decke

Lutia 975

LED-Sicherheitsleuchte für den Außenbereich.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff hell-/dunkelgrau (RAL 7035 und RAL 7012)
- **Anschlussspannung:**
230-240 V AC, 50/60 Hz
189-275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 5600 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
-20 ... +40°C (EBL)
-40 ... +40°C (bis max. +55°C für 8h/Tag) (ZBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Weitere Informationen zu Lutia 975
finden Sie hier:





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Lutia

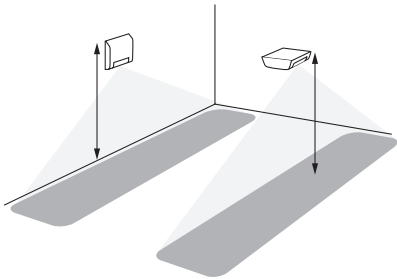
Lutia 975



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart			Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL					
Zentralbatterieleuchten - viaFlex										
1	Lutia 975 W/D FLX	BLS9497501	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	5,6 / 5	1,4	BLP65760253/20
Zentralbatterieleuchten										
2	Lutia 975 W/D EVG220	BLS9197501	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	5,6 / 5	1,4	BLP65760250/20
Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro										
3	Lutia 975 W/D M3 BUS	BLS9797501	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	6,1 / -	1,6	BLP65760231/20
4	Lutia 975 W/D M8 BUS	BLS9797502	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	6,1 / -	1,6	BLP65760281/20
Einzelbatterieleuchten - DALI										
5	Lutia 975 W/D M3 DALI	BLS9897501	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	6,1 / -	1,6	BLP65790239/20
Einzelbatterieleuchten										
6	Lutia 975 W/D M3 SÜ	BLS9697501	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	6,1 / -	1,6	BLP65760230/20
7	Lutia 975 W/D M8 SÜ	BLS9697502	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	6,1 / -	1,6	BLP65760280/20

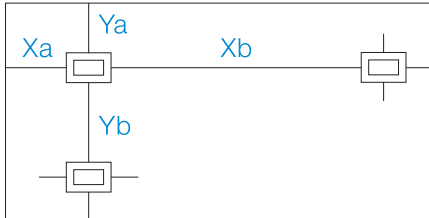
Projektionstabellen

Lutia Deckenmontage



ZBL (1,0 lx)					
Lutia 975 D					
h(m)	Xa	Xb	Yb	Ya	
2,0	4,27	9,66	4,55	1,66	
2,5	5,01	11,17	4,67	1,57	
3,0	5,69	12,62	4,63	1,56	
3,5	6,36	14,09	4,45	1,49	
4,0	6,97	15,43	4,42	1,49	
4,5	7,47	16,81	4,32	1,52	
5,0	7,93	18,12	4,20	1,54	
5,5	8,23	19,35	4,22	1,56	
6,0	8,41	20,44	4,26	1,55	
6,5	8,35	21,41	4,34	1,51	
7,0	8,37	22,31	4,37	1,44	
7,5	8,37	22,96	4,42	1,35	
8,0	8,19	23,37	4,42	1,26	
8,5	7,87	23,74	4,39	1,16	
9,0	7,30	23,64	4,31	1,04	
9,5	5,18	23,67	4,20	0,89	
10,0	3,67	23,69	4,06	0,61	

EBL 3h (1,0 lx)					
Lutia 975 D					
h(m)	Xa	Xb	Yb	Ya	
2,0	3,82	8,48	3,21	1,07	
2,5	4,49	9,94	3,04	1,01	
3,0	5,04	11,30	3,00	1,04	
3,5	5,50	12,61	2,87	1,06	
4,0	5,76	13,79	2,90	1,06	
4,5	5,73	14,76	2,98	1,03	
5,0	5,75	15,62	3,02	0,95	
5,5	5,61	16,05	3,03	0,86	
6,0	5,21	16,28	2,99	0,75	
6,5	3,61	16,24	2,88	0,62	
7,0	1,83	16,26	2,74	0,31	



EBL 8h (1,0 lx)					
Lutia 975 D					
h(m)	Xa	Xb	Yb	Ya	
2,0	3,1	7,1	1,6	0,6	
2,5	3,2	8,2	1,7	0,6	
3,0	3,2	8,9	1,7	0,5	
3,5	2,7	9,0	1,6	0,4	

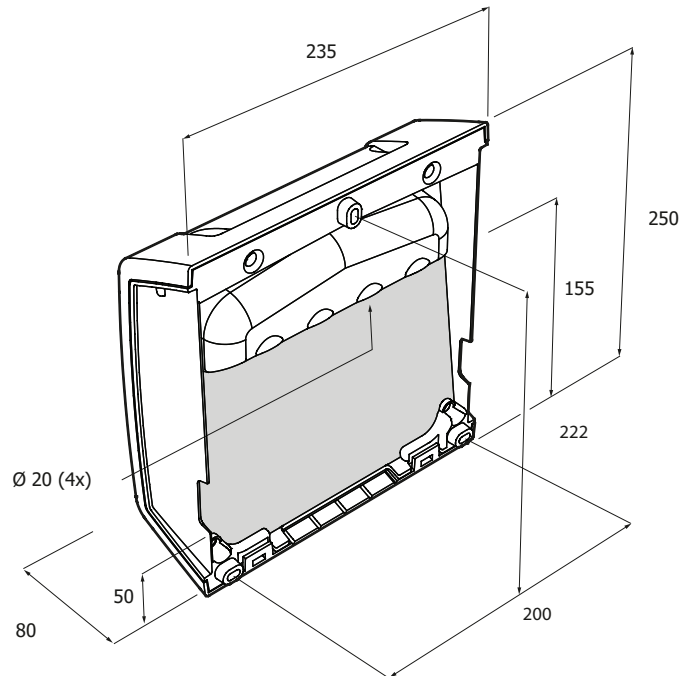
Lutia

Lutia 975



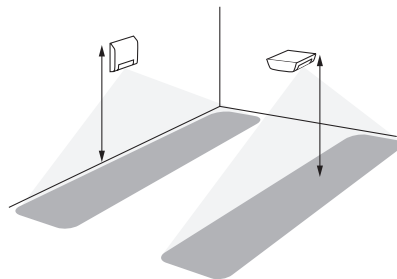
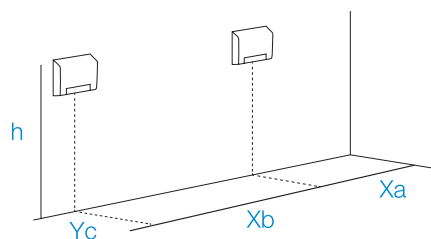
Maßzeichnungen Leuchten

Lutia



Projektierungstabellen

Lutia Wandmontage



ZBL (1,0 lx)				
Lutia 975 W				
Abstand von der Wand (Yc)				
	1m		2m	
h(m)	Xa	Xb	Xa	Xb
2,0	4,0	8,8	1,6	6,0
2,5	4,7	10,4	3,0	9,2
3,0	5,4	12,0	4,7	11,2
3,5	5,9	13,4	5,6	12,8
4,0	6,5	14,6	6,3	14,8
5,0	7,2	17,0	7,3	17,4
6,0	7,4	19,0	7,6	19,4
7,0	7,4	20,2	7,9	21,0
8,0	6,8	20,6	7,7	21,4
9,0			5,3	18,0

EBL 3h (1,0 lx)				
Lutia 975 W				
Abstand von der Wand (Yc)				
	1m		2m	
h(m)	Xa	Xb	Xa	Xb
2,0	3,5	7,8	-	-
2,5	4,1	9,4	-	-
3,0	4,6	10,0	-	5,0
3,5	5,0	12,0	-	5,2
4,0	5,2	12,8	-	5,4
5,0	5,3	14,2	3,5	14,0
6,0	4,6	14,4	2,2	14,8

EBL 8h (1,0 lx)				
Lutia 975 W				
Abstand von der Wand (Yc)				
	1m		2m	
h(m)	Xa	Xb	Xa	Xb
2,0	2,6	6,6	-	-
2,5	2,2	7,3	-	-



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Altolux

Altolux 113/115



Altolux 113/115

LED-Sicherheitsleuchte für schwierigste industrielle Umgebungen, zur Ausleuchtung von Wegen und Flächen innerhalb von Gebäuden aus bis zu mehr als 15m Höhe. Schwenkbar um 360 Grad. Effiziente Installation durch First-Fix-Montage und werkzeuglosen Anschluss. Vielseitige Positionierungsmöglichkeiten.

Technische Daten

Gehäuse: Oberteil Kunststoff Weiß (RAL 9003)
Unterteil Kunststoff Schiefergrau (RAL 7015)

- **Anschlussspannung:**
220...240V AC 50/60 Hz
176...275V DC (nur ZBL)
- **Lichtfarbe:** 6200 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
+5...+35°C (Einzelbatterieleuchte)
0...+35°C (Zentralbatterieleuchte)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Twinspot



Weitere Informationen zu Altolux 113/115 finden Sie hier:





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

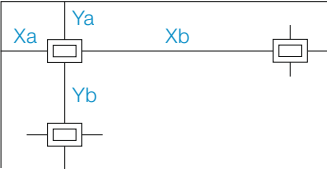


Altolux

Altolux 113/115

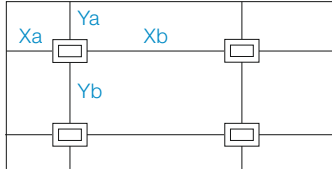
Projektionstabellen

Altolux 113 (Flur)



ZBL (1,0 lx)					
Altolux 113 D					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	1,90	5,40	3,90	8,20	
2,5	2,40	6,80	4,90	10,40	
3,0	2,80	8,30	5,70	12,50	
3,5	2,80	8,30	6,40	14,20	
4,0	2,70	8,20	7,00	15,80	
4,5	2,70	8,00	7,90	17,30	
5,0	2,70	7,80	8,50	18,80	
5,5	2,90	7,80	9,40	20,40	
6,0	3,00	7,80	9,80	22,00	
6,5	3,10	7,80	10,70	23,50	
7,0	3,40	7,90	11,50	24,90	
7,5	3,40	8,20	12,30	26,30	
8,0	3,50	8,50	12,60	27,70	
8,5	3,70	8,70	13,40	29,10	
9,0	3,80	9,10	14,20	30,60	
9,5	4,00	9,40	15,00	32,10	
10,0	4,00	9,70	15,20	33,60	
10,5	4,20	10,00	16,00	35,00	
11,0	4,20	10,30	16,80	36,40	
11,5	4,40	10,60	17,60	37,80	
12,0	4,30	10,80	17,60	39,20	
12,5	4,30	11,10	18,40	40,50	
13,0	4,40	11,30	19,10	41,80	
13,5	4,40	11,60	19,10	43,10	
14,0	4,20	11,80	19,90	44,40	
14,5	4,10	12,00	20,60	45,60	
15,0	4,00	12,10	20,50	46,80	
15,5	3,80	12,30	21,20	48,00	
16,0	3,70	12,40	21,10	49,20	
16,5	3,50	12,50	21,80	50,30	
17,0	3,00	12,60	21,60	51,50	
17,5	2,40	12,60	21,50	52,60	
18,0	1,60	12,50	21,30	53,70	
18,5	0,30	12,30	2,60	45,80	
19,0	-	11,80	-	36,10	

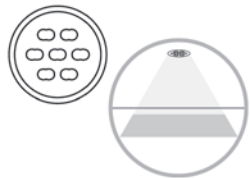
Altolux 115 (Fläche)



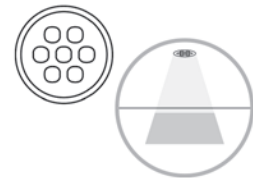
ZBL (1,0 lx)					
Altolux 115 D					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	3,60	7,70	3,60	7,70	
2,5	4,30	9,40	4,30	9,40	
3,0	5,00	10,90	5,00	10,90	
3,5	5,40	12,40	5,40	12,40	
4,0	6,00	13,70	6,00	13,70	
4,5	6,30	14,90	6,30	14,90	
5,0	6,80	16,00	6,80	16,00	
5,5	6,90	16,90	6,90	16,90	
6,0	7,30	17,70	7,30	17,70	
6,5	7,60	18,50	7,60	18,50	
7,0	7,70	19,20	7,70	19,20	
7,5	7,90	19,80	7,90	19,80	
8,0	8,20	20,40	8,20	20,40	
8,5	8,40	21,00	8,40	0,21	
9,0	8,30	21,50	8,30	21,50	
9,5	8,50	22,00	8,50	22,00	
10,0	8,30	22,50	8,30	22,50	
10,5	8,40	22,90	8,40	22,90	
11,0	8,20	23,30	8,20	23,30	
11,5	8,00	23,60	8,00	23,60	
12,0	7,40	23,90	7,40	23,90	
12,5	6,60	24,10	6,60	24,10	
13,0	3,70	24,20	3,70	24,20	
13,5	-	24,30	-	24,30	

EBL 3h (1,0 lx)					
Altolux 115 D					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	3,10	7,40	3,10	7,40	
2,5	3,60	8,70	3,60	8,70	
3,0	4,00	9,90	4,00	9,90	
3,5	4,20	10,70	4,20	10,70	
4,0	4,30	11,60	4,30	11,60	
4,5	4,50	12,30	4,50	12,30	
5,0	4,70	13,00	4,70	13,00	
5,5	4,80	13,40	4,80	13,40	
6,0	4,80	14,00	4,80	14,00	
6,5	4,90	14,50	4,90	14,50	
7,0	4,80	14,80	4,80	14,80	
7,5	4,50	15,10	4,50	15,10	
8,0	3,90	15,40	3,90	15,40	
8,5	1,10	15,80	1,10	15,80	
9,0	0,10	15,60	0,10	15,60	
9,5	-	14,60	-	14,60	

Altolux 113 (Flur) Ausrichtung LED



Altolux 115 (Fläche) Ausrichtung LED



Altolux

Altolux 113/115



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart			Piktogramm EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL						
Zentralbatterieleuchten - viaFlex											
1	ALTOLUX 113 LED W/D FLX	BLS9411301	W/D	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,1	1,8		für Flur	BLS4200654
2	ALTOLUX 113 LED E/WE FLX	BLS9411302	E/WE	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,1	2,2		für Flur inkl. Einbaurahmen	BLS4200654
3	ALTOLUX 113 LED K FLX	BLS9411303	K	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,1	1,8		für Flur inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200654
4	ALTOLUX 115 LED W/D FLX	BLS9411501	W/D	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,1	1,8		für Fläche	BLS4200655
5	ALTOLUX 115 LED E/WE FLX	BLS9411502	E/WE	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,1	2,2		für Fläche inkl. Einbaurahmen	BLS4200655
6	ALTOLUX 115 LED K FLX	BLS9411503	K	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,1	1,8		für Fläche inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200655
Zentralbatterieleuchten											
7	ALTOLUX 113 LED W/D EVG220	BLS9111301	W/D	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,0	1,7		für Flur	BLP6017564
8	ALTOLUX 113 LED E/WE EVG220	BLS9111302	E/WE	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,0	2,1		für Flur inkl. Einbaurahmen	BLP6017564
9	ALTOLUX 113 LED K EVG220	BLS9111303	K	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,0	1,7		für Flur inkl. 4 Kettenhaken	BLP6017564
10	ALTOLUX 115 LED W/D EVG220	BLS9111501	W/D	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,0	1,7		für Fläche	BLP6017565
11	ALTOLUX 115 LED E/WE EVG220	BLS9111502	E/WE	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,0	2,1		für Fläche inkl. Einbaurahmen	BLP6017565
12	ALTOLUX 115 LED K EVG220	BLS9111503	K	- SL	- -	LED 7W	16,5/15,0	1,7		für Fläche inkl. 4 Kettenhaken	BLP6017565
Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro											
13	ALTOLUX 113 LED W/D M3 BUS	BLS9711301	W/D	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,3		für Flur	BLS6017561
14	ALTOLUX 113 LED E/WE M3 BUS	BLS9711302	E/WE	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,7		für Flur inkl. Einbaurahmen	BLS6017561
15	ALTOLUX 113 LED K M3 BUS	BLS9711303	K	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,3		für Flur inkl. 4 Kettenhaken	BLS6017561
16	ALTOLUX 115 LED W/D M3 BUS	BLS9711501	W/D	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,3		für Fläche	BLS6017563
17	ALTOLUX 115 LED E/WE M3 BUS	BLS9711502	E/WE	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,7		für Fläche inkl. Einbaurahmen	BLS6017563
18	ALTOLUX 115 LED K M3 BUS	BLS9711503	K	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,3		für Fläche inkl. 4 Kettenhaken	BLS6017563
Einzelbatterieleuchten											
19	ALTOLUX 113 LED W/D M3 SÜ	BLS9611301	W/D	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,3		für Flur	BLS6017560
20	ALTOLUX 113 LED E/WE M3 SÜ	BLS9611302	E/WE	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,7		für Flur inkl. Einbaurahmen	BLS6017560
21	ALTOLUX 113 LED K M3 SÜ	BLS9611303	K	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,3		für Flur inkl. 4 Kettenhaken	BLS6017560
22	ALTOLUX 115 LED W/D M3 SÜ	BLS9611501	W/D	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,3		für Fläche	BLS6017562
23	ALTOLUX 115 LED E/WE M3 SÜ	BLS9611502	E/WE	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,7		für Fläche inkl. Einbaurahmen	BLS6017562
24	ALTOLUX 115 LED K M3 SÜ	BLS9611503	K	- SL	- -	LED 7W	9 / -	2,3		für Fläche inkl. 4 Kettenhaken	BLS6017562

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
MONTAGEHALTER ALTOLUX	BLP6017556	W/D	0,2	für Verbindung zweier Leuchten (senkrecht 2 Stück; waagrecht: 1 Stück) notwendig

Ersatzteile	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
EINBAURAHMEN ALTOLUX (DECHE/WAND)	BLP6017559	E	0,4	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP60097054	K	0,1	pro Leuchte 2VE = 4 Kettenhaken

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Altolux
Altolux 113/115 Twinspot



Montagelösungen

Die beiden Leuchten sind mechanisch getrennt und können mit dem Montagehalter verbundenen werden.
Die Leuchten benötigen nur eine Einspeisung (intern brücken)
FLX-Version: pro Leuchte ein FLX
Bus-Version: pro Leuchte eine Adresse

- 01 Montagehalter
- 02 Montage an Ständern, Masten, Pfeilern, Kabeltrassen etc. unter Verwendung des Montagehalters



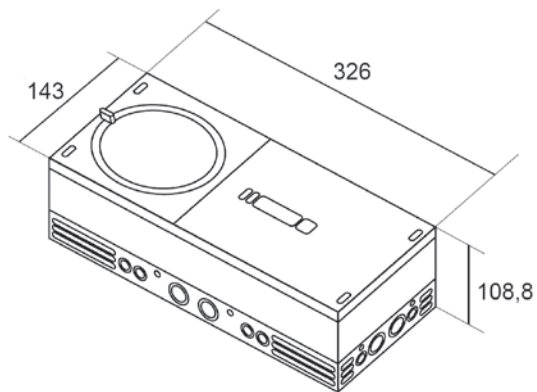
Altolux

Altolux 113/115

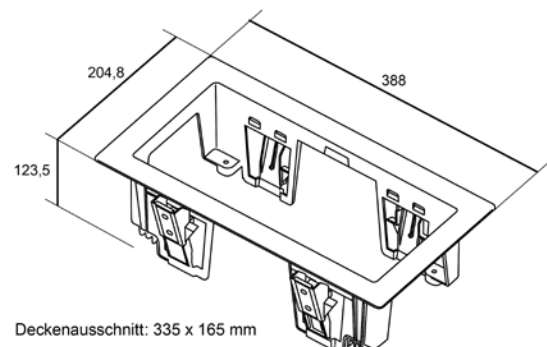


Maßzeichnungen Leuchten

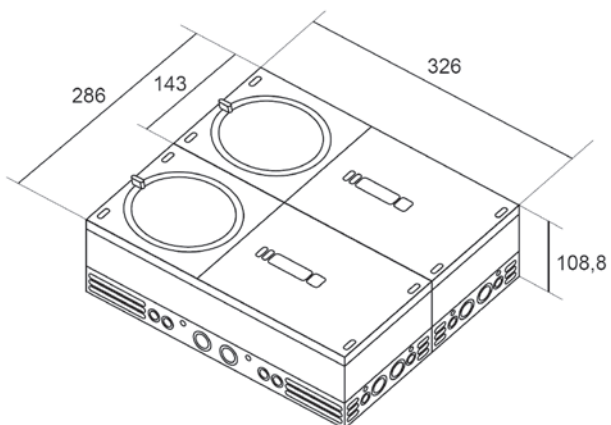
Altolux 113|115 Wand und Decke



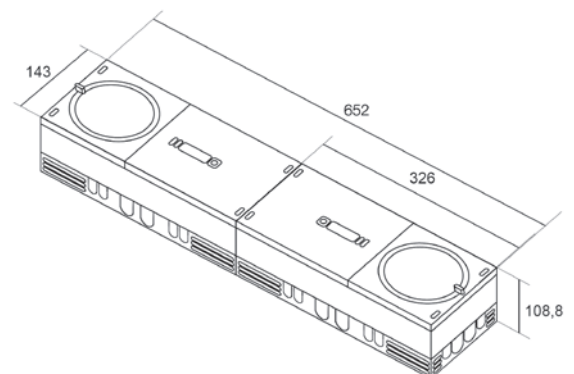
Einbaurahmen



Twinspot



Montagevariante Altolux an der Stirnseite montiert





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Acculux

Acculux 22X



Acculux 22X

Acculux 22X

Gleichspannungsversorgungsgerät mit Batterie zur Verwendung für Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff grau (RAL 9006), Aluminiummontageschienen, separate Gehäuse für Elektronik (Schutzart IP54) und Batterie (Schutzart IP32), Gehäusedeckel seitlich abklappbar
- **geeignet für DC-taugliche Leuchtmittel** mit DC-tauglichem Betriebsgerät
- **Zwei Kreise**, separat wahlweise für DS oder BS konfigurierbar zum Anschluss von einer Leuchte pro Kreis, entsprechend DIN EN 60598-2-22
- **max. Anschlussleistung 180 W*:**
Acculux 220: bis 2 × 36 W / 3 h
Acculux 221: bis 2 × 80 W / 3 h
- **Ausgangsspannung:**
230 V AC 50/60 Hz (Netzbetrieb)
225 V DC +/-7% (Batteriebetrieb)
- **max. Leitungslänge zur Leuchte:**
300 m
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +25°C

Weitere Informationen zu Acculux 22X finden Sie hier:



* max. Einschaltleistung DC 4000 W für 100 ms, ggf. Leuchtenbetriebsgerät mit Einschaltstrombegrenzung erforderlich

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

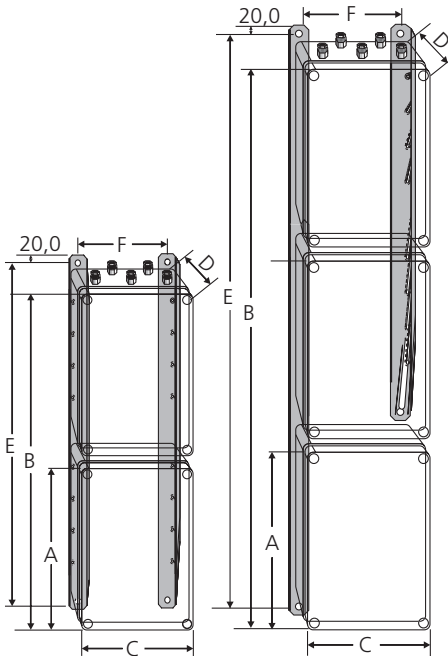
Acculux

Acculux 22X

Laufende Nr.					
	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Leuchtmittel (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Einzelbatterie - Naveo®Pro					
1	ACCULUX 220 2X36W M3 BUS	BLS9722001	max. 118 / –	23,5	–
2	ACCULUX 221 2X80W M3 BUS	BLS9722101	max. 205 / –	37,5	–
Einzelbatterie					
3	ACCULUX 220 2x36W M3 SÜ	BLS9622001	max. 118 / –	23,0	–
4	ACCULUX 221 2x80W M3 SÜ	BLS9622101	max. 205 / –	37,0	–

Maßzeichnungen

Acculux 22X



Typ	220	221
Gehäusemaß (mm)		
A	315	315
B	635	950
C	240	240
D	190	190
Bohrmaß (mm)		
E	670	985
F	195	195

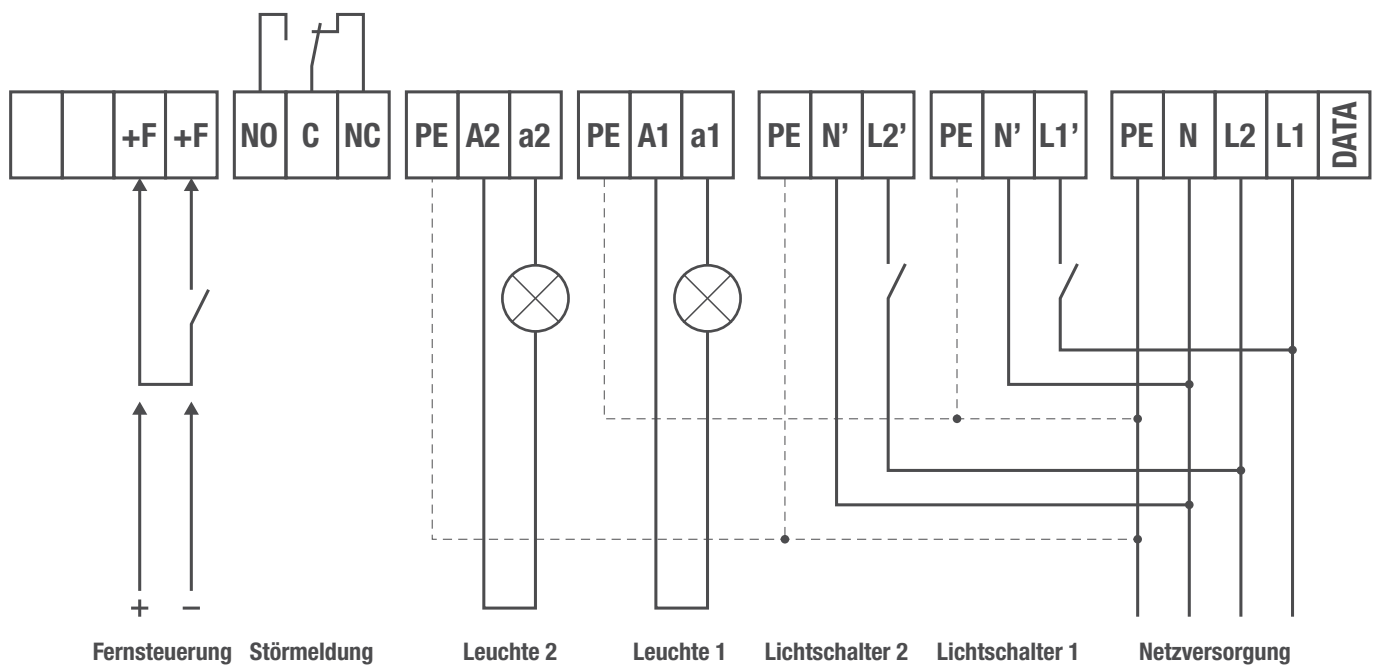
Acculux

Acculux 22X



Anschlussplan

Acculux 22X



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Handscheinwerfer EDF 100

EDF 100



EDF 100

EDF 100

LED-Handscheinwerfer in sehr leichtem und extrem flachen Gehäuse, geeignet für höchste mechanische Beanspruchungen, für portablen und stationären Einsatz, geschaltet in Bereitschaftsschaltung, Betriebsart änderbar in Dauer-Arbeitslicht.

Weitere Informationen zu EDF 100 finden Sie hier:



Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff, schwarz
- **Anschlussspannung:**
220...240V AC 50/60 Hz
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0...+40°C
- **Leuchtmittel** inklusive

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Handscheinwerfer EDF 100

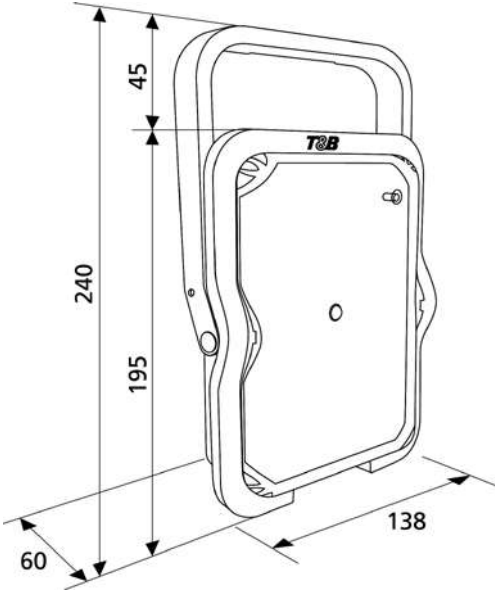
EDF 100



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte	
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterie												
1	EDF 100L HANDSCHEINWERFER LED	BLP6016057	W	-	SL	-	-	LED 1 W	2,2 / -	0,7	inkl. Wandhalterung und Netzanschlusskabel	BLP6016057

Maßzeichnungen Leuchten

EDF 100





Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

viaFlex

Das wegweisende Sicherheitslicht-Konzept

viaFlex ist ein flexibles Sicherheitsbeleuchtungskonzept, mit dem nahezu alle Anwendungen realisierbar sind. Die Lösung besteht aus wenigen standardisierten Komponenten mit speziell entwickelten Hard- und Softwareelementen. Durch die Reduzierung von E30-Installationsmaterial und die Einsparung von Verteilern mit Funktionserhalt hilft viaFlex, Kosten zu senken.

- 01 viaFlex CPS - die Steuereinheit mit Zentralbatterie
- 02 viaFlex klassisch (Einzel und Strang).
- 03 viaFlex Loop.

viaFlex ist ein flexibles Sicherheitsbeleuchtungskonzept. Das Zentralbatteriesystem viaFlex bietet maximale Flexibilität im Aufbau, sowohl zentral als auch dezentral, je nach Gebäudestruktur und Gegebenheiten. Das neuartige, intuitive Bedienkonzept erleichtert die Inbetriebnahme und den Betrieb.

Mit viaFlex sind nahezu alle Anwendungen realisierbar. Die Lösung besteht aus wenigen standardisierten Komponenten mit speziell entwickelten Hard- und Softwareelementen. Durch dezentrale Anordnung der viaFlex-Unterstation können Kosten eingespart werden, weil der Verzicht auf E30-Installationsmaterial und Verteiler mit Funktionserhalt möglich ist.

viaFlex ist ideal an die Strukturierung eines Gebäudes in Brandabschnitte angepasst. Es ist dazu geeignet, die Sicherheitsstromversorgung brandabschnittsweise zu planen, zu installieren und in Betrieb zu nehmen.

Vorteile des viaFlex-Konzepts

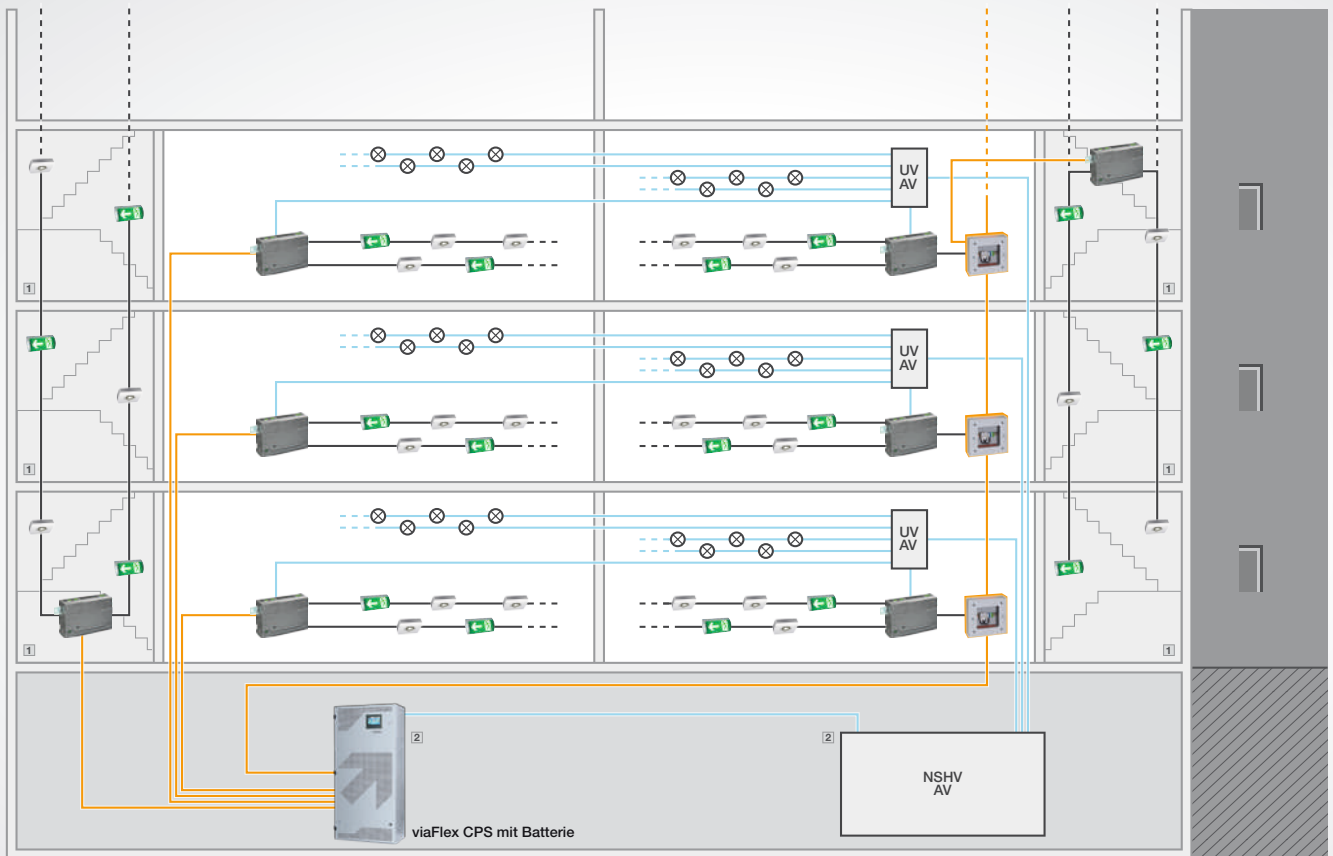
- höchste Flexibilität im Netzaufbau, zentral im Gebäude und dezentral im Brandabschnitt
- standardisierte, zeitsparende Planung nach Brandabschnitten
- Einsparung von E30-Installationsmaterial bis hin zur Sicherheitsbeleuchtung ohne E30 (Loop)
- schnelle Installation, da keine Einstellungen am Leuchtenbaustein notwendig sind
- intuitives Bedienkonzept für zeitsparende Inbetriebnahme und Teilinbetriebnahmen
- Flexibilität durch einfache Erweiterungsmöglichkeiten
- komfortable Plug&Play-Visualisierung mit viaFlex senso



Weitere Informationen zu viaFlex finden Sie hier:



02



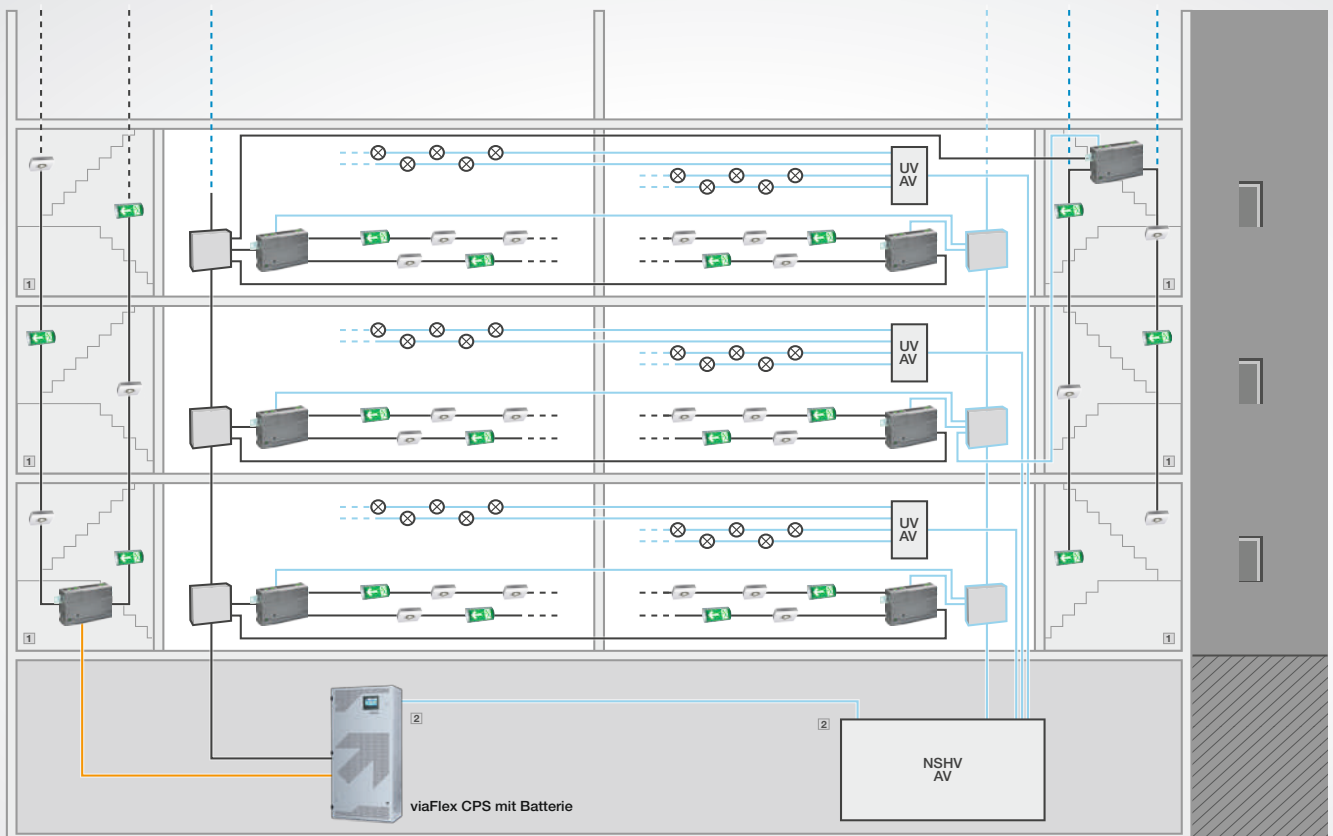
linke Gebäudeseite: viaFlex Einzel
rechte Gebäudeseite: viaFlex Strang

— SV-Versorgung, E30-Kabel
— AV-Versorgung, NYM-Kabel
— SV-Versorgung, NYM-Kabel

1 Allgemeinbeleuchtung nicht dargestellt

2 Unterbringung im separaten elektrischen Betriebsraum

03



Hinweis: Für die Treppenhäuser sind im Prinzipschaltbild zwei alternativ einsetzbare Möglichkeiten dargestellt: Links die klassische Einspeisung über E30-Leitung, im rechten Treppenhaus die Einspeisung nach dem Loop-Prinzip.

— SV-Versorgung, E30-Kabel
— AV-Versorgung, NYM-Kabel
— SV-Versorgung, NYM-Kabel

1 Allgemeinbeleuchtung nicht dargestellt

2 Unterbringung im separaten elektrischen Betriebsraum

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

viaFlex

Drei Bausteine, eine Lösung

Hinweis: Neben diesen Hauptkomponenten sind weitere Ergänzungsausstattungen und Zubehör erhältlich. Fordern Sie unsere ausführlichen viaFlex-Informationen an!

- 01 viaFlex US
- 02 viaFlex CPS
- 03 viaFlex FLX

viaFlex US – das Unterstationsmodul mit der zweiten Einspeisung

- Standardisierte, autark arbeitende Unterstation
- Für bis zu 80 Leuchten und bis zu 16 Endstromkreise, Mischbetrieb aller Schaltungsarten
- Leistung 1,34 kW
- 2 Einspeisungen: aus UV Allgemeinbeleuchtung und HV der Sicherheitsstromversorgung
- 4 frei programmierbare potentialfreie Hardware-Eingänge, optionales Erweiterungsmodul für weitere 8 Eingänge
- Überwachung der sicherheitsrelevanten Schalteingänge auf Leitungsunterbrechung und Kurzschluss
- Erhältlich als:
 - Fertiger Kunststoffwandverteiler
 - Modul-Einbausatz für Hutschienenmontage

viaFlex CPS – die Steuereinheit mit Zentralbatterie

- Enthält Schalteinrichtung, Steuerung, Zentralbatterie, Ladegleichrichter und Unterstationsabgänge

- Anschluss von bis zu 240 Unterstationen
- Abmessungen der Standardausführung (IP 20) (H x B x T) 1800 x 850 x 503 mm
- Jede Leistung und Konfiguration möglich
- Gateway zur Einbindung von viaFlex in der GLT (optional)

viaFlex FLX – der Leuchtenbaustein ohne Einstellungen

- Zur Überwachung und zum Schalten der Leuchte
- Mit Netzüberwachungseingang und Schalteingang Allgemeinbeleuchtung
- Leistungsbereich 3 – 150 W oder 1 – 18 W
- Extrem kleine Abmessungen (H x B x T): 22 x 24,5 x 116,5 mm
- Kommunikation über die Versorgungsleitung, keine Datenleitung
- Keinerlei Einstellungen am Baustein, Konfiguration einschließlich Schaltungsarten über die Anlagenprogrammierung
- Einzigartige, sich nicht wiederholende FLX-Adresse
- Automatische Erkennung bei Inbetriebnahme



01



02



03

viaFlex senso

Visualisierungssoftware

Alles auf einen Blick

- übersichtliche Visualisierung der gesamten Sicherheitsbeleuchtung zu jeder Zeit an zentraler Stelle
- schnelle Information durch vielfältige Ansichtsmöglichkeiten (Tabellen, Grafiken, Grundrisse, farbige Darstellung von Zuständen)
- zuverlässige Überwachung von bis zu 32 viaFlex Zentralbatteriesystemen mit je bis zu 240 Unterstationen und insgesamt über 600.000 Leuchten auf einem Bildschirm

Sofortige Alarmierung

- zeitnahe Anzeige von Alarmen, Meldungen und Zustandsänderungen aller Anlagenkomponenten
- unmittelbare Benachrichtigung der zuständigen Personen per E-Mail oder SMS
- Maßnahmentexte mit konkreten Handlungsempfehlungen zur strukturierten Alarmbearbeitung

Höchster Komfort

- komfortable Fernüberwachung und -bedienung des Systems direkt vom Arbeitsplatz in der Leitstelle
- automatische oder manuelle Auslösung von verschiedenen Funktionstests
- einfache Visualisierung, Bearbeitung und Quittierung von Meldungen

Enorme Kosten- und Zeitersparnis

- Effiziente Optimierung u. a. folgender Prozesse:
- standortübergreifende Überwachung
 - vereinfachte Inspektion durch automatische Tests und Reduzierung von Kontrollgängen
 - effizientere Wartung und Instandhaltung
 - schnellere Störungsbeseitigung durch konkrete Maßnahmenpläne und einfaches Lokalisieren der Störung
 - automatische Dokumentation
 - gezielter Einsatz von Technikern und Installateuren

Einfache Einrichtung und Projektierung

- vollautomatische Erkennung der viaFlex-Anlage mit sämtlichen angeschlossenen Komponenten und Erstellung des Abbilds durch plug & play
- schnelles Positionieren der Komponenten im Grundriss aus dem senso-Explorer per drag & drop
- intuitive Benutzeroberfläche
- individuelle Konfigurationsmöglichkeiten: u. a. freie Gestaltung der Oberflächen, Abläufe und Rechteverwaltung

Umfassende Dokumentation

- lückenlose Protokollierung aller Status- und Störmeldungen sowie der automatischen Funktionstests
- Melde- und Alarmspeicher mit umfangreichen Filter- und Selektionsmöglichkeiten (normenkonformes, elektronisches Prüfbuch)
- vielfältige Druck- und Dateixportmöglichkeiten

Schnelle Orientierung im Fehlerfall

- schnelle Lokalisierung von Störungen, u. a. dank Integration von Grundrissen, Lageplänen und Karten
- Darstellung aller Komponenten mit aktuellem Zustand in Grafiken oder Baumstruktur
- optische und akustische Meldung mit Datum und Uhrzeit, Meldertyp, Art der Störung, Hinweis und Aktionsempfehlung

Vielfältige Optionen

- erweiterbar um Schnittstellen für andere Gebäudemanagementsysteme, wie Zutrittskontrolle, Brandmeldesysteme, Videoüberwachung u. v. m., da viaFlex senso auf der weltweit verbreiteten WinGuard-Plattform basiert
- Grafikeditor ermöglicht Integration von Gebäudegrundrissen und weiteren Grafiken in verschiedensten Formaten für volle Funktionalität bei CAD-Anbindung
- Einbindung von mehreren Bedienplätzen in ein Netzwerk

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Naveo®Pro
Intelligentes Überwachungssystem

- Kontrolle der Sicherheitsbeleuchtung mit Einzelbatterieleuchten
- Innovative und benutzerfreundlichen Smartphone-App
- digitaler Überblick mit Cloud-Anbindung

Naveo®Pro

Die Inspektions- und Wartungslösung für Sicherheitsbeleuchtung mit Einzelbatterie

Das Inspektions- und Wartungssystem Naveo®Pro bietet einen digitalen Überblick per Cloud - es liefert fertige Informationen zur Unterstützung der Ressourcenplanung und zur Erhöhung der Gebäudesicherheit. Diese Informationen können direkt mit einem mobilen Gerät verarbeitet werden.

01 ABB Ability™ bietet eine integrierte Internet-Plattform und Cloud-Infrastruktur

In der Praxis erspart Ihnen dies Zeit beim Dokumentieren und Eingeben von Informationen. Die Nutzung der Plattform ABB Ability™ bietet Ihnen integrierte Cyber-Sicherheit, ermöglicht eine bessere Wartungsplanung und senkt die Betriebskosten.

Überblick bei Inspektion und Wartung

In der Praxis ist die laufende Inspektion, Wartung und Prüfung der Notbeleuchtung ein zeitaufwändiger Prozess mit einem hohen Arbeitsaufwand, der in jedem Jahr, in dem die Anlage in Betrieb ist, regelmäßig durchgeführt werden muss. Diese Kosten können mit einem zentralisierten automatischen Testsystem aufgewogen werden.

Mit Naveo®Pro können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren: Lassen Sie Ihr Sicherheitsbeleuchtungssystem sich selbst verwalten und den Zeitaufwand für die Überwachung reduzieren. Dadurch sparen Sie kurzfristig eine beträchtliche Menge an Wartungszeit, weil Sie sich schnell und gezielt auf Probleme konzentrieren können, sobald diese auftreten. In Zahlen ausgedrückt, könnte dies jedes Jahr zu Kosteneinsparungen von bis zu 30% führen.

Die Vorteile im Überblick

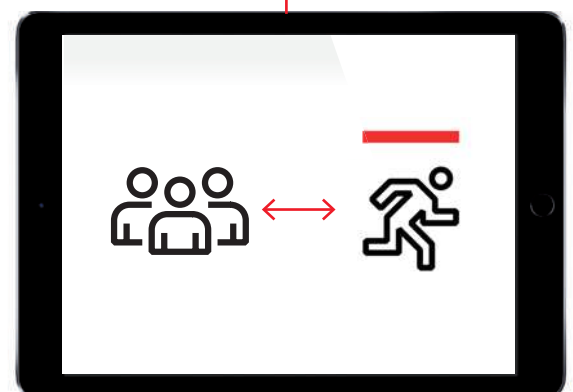
- Inspektions- und Wartungssoftware für Smartphone oder Tablet
- Sparen Sie Zeit bei der Wartungsplanung
- 24/7-Übersicht über alle überwachten Gebäude über Google Maps
- Sparen Sie Verwaltungszeit durch Dateneingabe vor Ort unter Verwendung der App
- Statusmeldungen werden auf Ihr mobiles Gerät übertragen
- Automatische Liste von (Ersatz-)Teilen, einschließlich Artikelnummern
- Prüfberichte und Dokumentation können zum Nachweis der Gebäudesicherheit verwendet werden



Teilen Sie alle Informationen im Team
Multifunktionstool
für Naveo®Pro-Nutzer

ABB Ability™ ermöglicht Intelligente Gebäude

ABB Ability™ verbindet unsere Kunden mit dem Internet der Dinge und geht durch unsere Dienstleistungen und unser Fachwissen noch weiter, indem wir Datenanalysen direkt in Aktionen umsetzen, die "den Kreis schließt" und Kundennutzen in der physischen Welt generiert.



—

Legende

Naveo®Pro

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

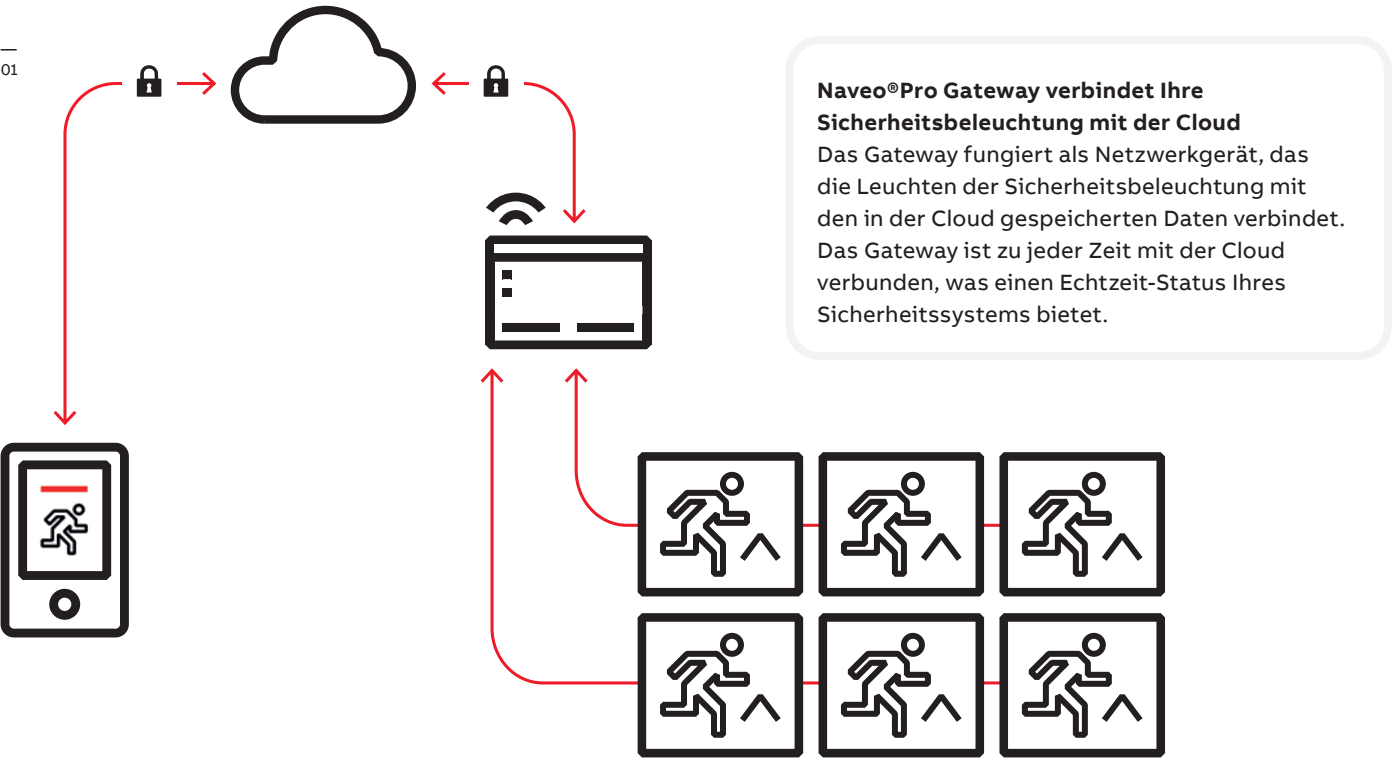
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

—
01 Die Naveo®Pro-Architektur für die Notbeleuchtung besteht aus drei Teilen; den Einzelbatterieleuchten, dem ABB-Gateway und der Cloud.

Das Anschließen Ihrer Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung an das ABB-Gateway ist einfach. Zudem bietet es Systemstatusinformationen in Echtzeit über die Cloud. Diese Informationen ermöglichen es Ihnen, den Status direkt auf Ihr mobiles Gerät zu erhalten. Diese Zugriffsmethode auf die Steuerung und Überwachung des Status Ihrer Anlage erleichtert die Wartung Ihrer Anlage erheblich.

- Wie funktioniert es?
- Aufgrund der dauerhaften Verbindung von Naveo®Pro ist Ihr Sicherheitsbeleuchtungssystem immer auf dem neuesten Stand. Sie können die Verbindung einfach einrichten:
- Das Gateway erhält ununterbrochen die Daten aller Leuchten und leitet diese Informationen an die Naveo®Pro-App weiter.
 - Auf kontinuierliche Anforderung aus der Cloud sendet das Gateway automatisch alle (Test-) Daten an die Naveo®Pro-App. Mit Naveo®Pro sind Sie also jederzeit und überall über den Status Ihres Systems informiert.
 - Während einer Sichtprüfung Ihres Gebäudes können Sie direkt Notizen in der App hinzufügen, das heißt, Sie können Ihre visuellen Risikobewertungen an einem einzigen Ort aufzeichnen.



Naveo®Pro App

Mit der neuen App können Sie Ihre gesamte Sicherheitsbeleuchtungsanlage einrichten, warten und vollständig steuern.

Die Naveo®Pro App bietet einen Echtzeit-Überblick über alle Systeme, was Zeit spart, eine bessere Wartungsplanung ermöglicht und die Gebäudesicherheit erhöht.

Mit der Naveo®Pro-App können Einzelbatterie-Notleuchten einfach installiert und mit Hilfe eines QR-Codes schnell und intuitiv in einem Gebäude programmiert werden.

Über die Plattform ABB Ability™ bietet das System einen digitalen Überblick mithilfe einer Cloud und liefert sofortige Informationen zur Unterstützung der Ressourcenplanung und zur Erhöhung der Gebäudesicherheit, die direkt von einem mobilen Gerät aus verarbeitet werden können.

Mit den in der Cloud gespeicherten Daten bietet die mobile App einen 24/7-Überblick über alle überwachten Gebäude über Google Maps. Gebäudepläne können hochgeladen und in Google Maps eingebettet werden, um den aktuellen Status anzuzeigen und einen klaren und präzisen Standort der Leuchten zu bestimmen.



Einrichtung

Einfaches Installieren und Hinzufügen neuer Leuchten zu Ihrem Gebäude über eine Liste oder Karte.



Wartung

Fehlerhafte Leuchten werden automatisch erkannt und zusätzlich zu den Push-Benachrichtigungen in der App gemeldet.



Tests

Führen Sie spontan Tests durch oder programmieren Sie sie, um sicherzustellen, dass alle Ihre Leuchten ordnungsgemäß funktionieren.



Teilen

Sie können die Testergebnisse leicht mit anderen Personen in Ihrem Team teilen.



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		



Naveo®Pro Gateway

Technische Daten



Weitere Informationen zu Naveo®Pro finden Sie hier:



Naveo®Pro Gateway

- gewährleistet die sichere Verbindung der Sicherheitsbeleuchtung zur Cloud
- zuverlässige Bereitstellung der Echtzeitdaten durch dauerhafte Verbindung
- Gateway für industrielle Anwendungen
- Prozessorfamilie TI AM3352 Cortex-A8 (Sitara) mit 1GB RAM, 8GB eMMC
- Hutschienenmontage (DIN Rail) in Innenräumen
- LED-Anzeigen (fett): Power, Bus-Überwachung Status (Leuchten- oder Kommunikationsfehler), Konfiguriert (Gateway in Betrieb), Online (Gateway mit Cloud verbunden)

Technische Daten

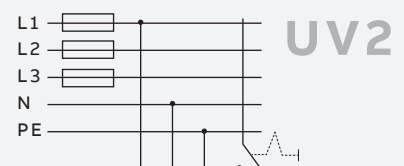
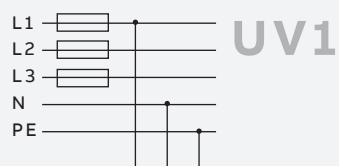
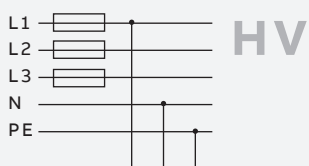
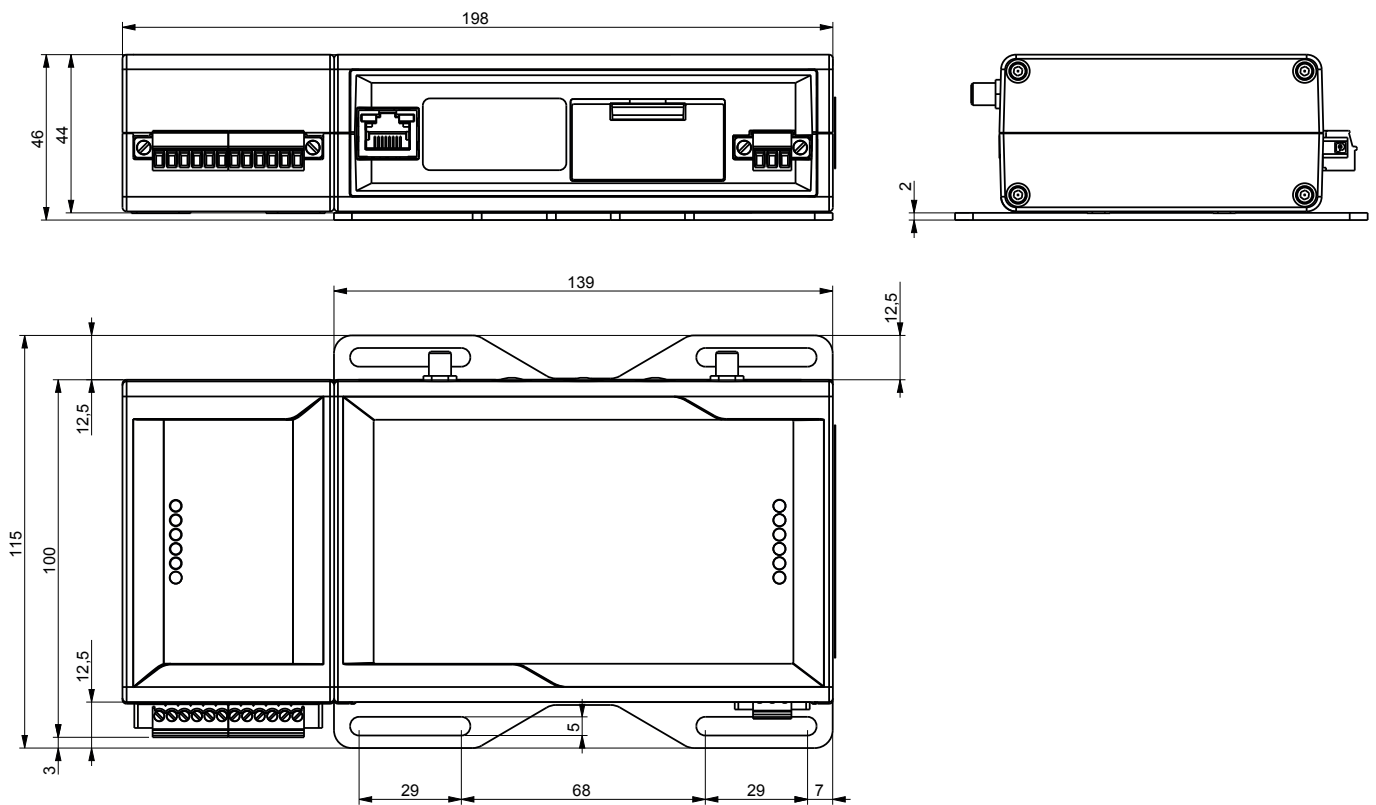
- **Anschlussspannung:** 12 oder 24 V DC (Stecker-Netzteil im Lieferumfang enthalten)
- **Nennleistung:** 4 W; 15 W max.
- **Zulässige Umgebungstemperatur:** 0 ... +40°C, 5 bis 95% rel. Feuchte (nicht-kondensierend) bei +40°C
- **Gehäuse:** Kunststoff ABS grau
- **Abmessungen:** 198 (L) x 115 (B) x 46 (H); mm
- **Weitere Anschlüsse:**
 - LAN-Anschluss: RJ-45 Buchse
 - 4 Bus-Anschlüsse: Buskabel J-Y(St)Y 2 × 2 × 0,8 mm², Länge max. 1000 m, keine Repeater erforderlich

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart Zubehör enthalten	Leistungsaufnahme (VA)	Gewicht (kg)
Naveo®Pro Gateway Bus	BLP51000040	Hutschienenmontage	4 W, max. 15 W	0,31

Zubehör	Bestell-Nr.	Montageart Zubehör enthalten	Gewicht (kg)
5 GHz WLAN Antenne	BLP758730	-	-
Befestigungsplatte Wandmontage	BLP758740	Wand	0,05

Naveo®Pro Gateway

Technische Zeichnung



Verzweigungspunkt
Datenleitung

J-Y (St.) Y
2 x 2 x 0,8 mm²

3 x 1,5 mm²

4 x 1,5 mm²



"Bauteil 1, 2.OG Flur"
(Klartextanzeige)



"Bauteil 2,DG Aufzug"
(Klartextanzeige)



Legende

LED-Leuchtmittel

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

DALI SICHERHEITSBELEUCHTUNG

Die DALI-Sicherheitsbeleuchtung von ABB bietet eine sichere und zuverlässige Einzelbatterielösung, die die Anforderungen an die intelligente Sicherheitsbeleuchtung in Gebäuden erfüllt.



DALI Sicherheitsbeleuchtung

Welche Vorteile bietet DALI mit Sicherheitsbeleuchtungen?

Um die volle Funktionsfähigkeit jedes Sicherheitsbeleuchtungssystems zu garantieren, sind regelmäßige Prüfungen erforderlich. Die DALI Sicherheitsbeleuchtung überwacht ständig das System, speichert Berichte über Ausfälle oder Probleme und stellt sicher, dass das System über einen maximalen Zeitraum 100 % funktionsfähig ist. Die Sicherheit der Nutzer des Gebäudes wird erhöht und durch die automatische Überwachung reduzieren sich die Wartungskosten.

Schlüsselfunktionen des DALI Sicherheitsbeleuchtungssystems

- zentrale Steuerung über ein Touchscreen-Panel
- Software zur Speicherung von Berichten
- Funktionstests und Dauertests
- Fehler werden an einen die zentrale Überwachungseinheit gemeldet, Wartungszeiten und Kosten werden reduziert
- voll adressierbares Sicherheitsbeleuchtungssystem mit zentraler Überwachung gemäß EN- und IEC-Standards
- das Schalten von Leuchten in Dauerschaltung ist möglich, sowohl einzeln als auch in Gruppen
- Testzeiten können über das Touchscreen-Panel programmiert werden, Automatische Tests können zeitlich gestaffelt werden, so dass Störungen für die Gebäudenutzer minimiert werden und gleichzeitig bei einem Notfall jeder Bereich geschützt ist
- DALI Protokoll basierend auf internationalen Industriestandards
- nutzt standardmäßige DALI BUS Verdrahtung

Vorteile der Nutzung von DALI mit Sicherheitsbeleuchtung



1. Bewährte DALI-Technologie speziell für die Sicherheitsbeleuchtung.



2. Unsere DALI Lösung basiert auf nicht proprietären Systemen. Solange alle Komponenten eines Systems mit DALI kompatibel sind, können sie miteinander kommunizieren.



3. Kosteneffektive Lösung mit reduzierten Wartungskosten nach der Inbetriebnahme.



4. Durch Verwendung des ABB DALI Gateways können unsere DALI-Leuchten an KNX- und BMS-Systeme angeschlossen werden.



5. DALI (DiiA) zertifiziert

Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

DALI Sicherheitsbeleuchtung

Technische Daten



DALI Steuereinheit

- Gewährleistet die Sicherheit in Gebäuden
- Touchscreen zur Steuerung, Prüfung und Überwachung der Sicherheitsbeleuchtung
- Einfach zu installieren und zu gruppieren
- für Wandaufbau- und -einbaumontage
- Bildschirmgröße 7"
- potentialfreier Störmeldekontakt

Technische Daten

- **Anschlussspannung:**
220...240V AC 50/60Hz
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +50°C

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

DALI Steuereinheit

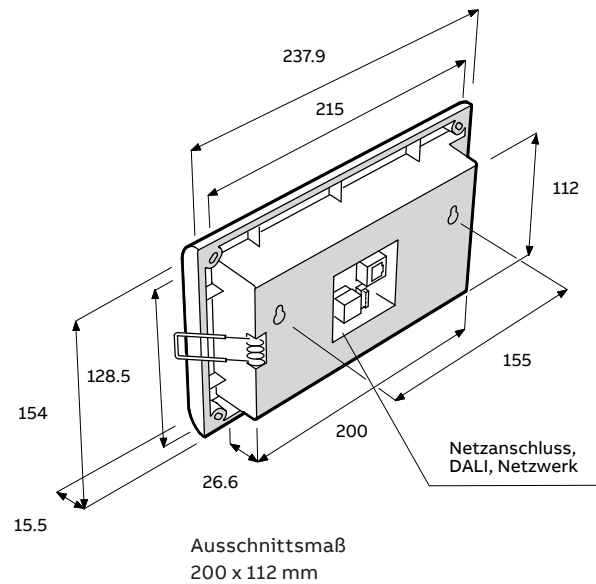
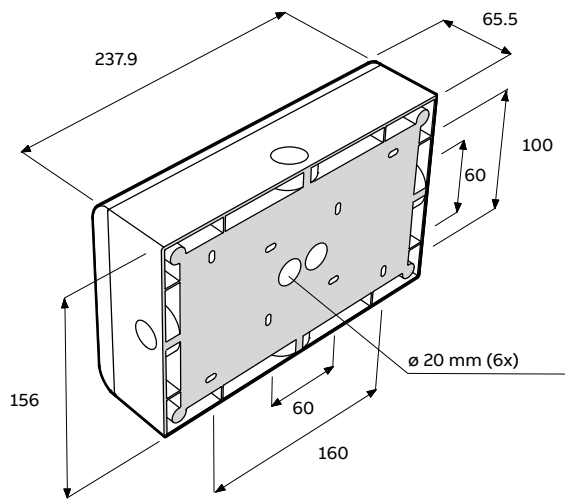
Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart Zubehör enthalten	Leistungsaufnahme (VA)	Gewicht (kg)
DCU DALI-Steuereinheit	BLPELDCS1/DALI	W / WE	12	1.1
Hinweis. Folgende Unterlagen stehen unter www.abb.de/kaufel zur Verfügung: Die Bedienungsanleitung, Unterlagen für die Inbetriebnahme, die Leuchtenliste für die Montageorte und die zur Speicherung von Berichten notwendige Download-Software. DALI-Bus Stromversorgung 12 V DC inklusive.				

Weitere Informationen zu
DALI Sicherheitsbeleuchtung
finden Sie hier:



DALI Sicherheitsbeleuchtung

Technische Zeichnung



Legende

LED-Leuchtmittel

geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Hinweise zur Katalognutzung

Bitte bestellen Sie komplette Leuchten immer mit der „Bestell-Nr.“. Unter „Bestell-Nr.“ haben wir für Sie bereits alle Komponenten zusammengefasst, die Sie für eine Leuchte der entsprechenden Montageart benötigen.

Beispiel:
Bestell-Nr. BLS9401102
Optima 11 LED D FLX
bestehend aus:
Art.-Nr. BLS4200665
Optima 11 W/D LED FLX *
Art.-Nr. BLP663325K Optima 11
Piktogrammhalter doppelseitig

* Dies ist die Basisleuchte. Sie finden die „Art.-Nr. der Basisleuchte “ zur Information auch am Ende der Tabellenzeile.

Optima
Optima 11

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm EKW (m)	Leuchtmittel Leistungs-aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)
			Zubehör enthalten	Zubehör separat				
1	OPTIMA 11 LED W/D FLX	BLS9401101	W/D	-	RZL+SL	Set 20	LED 12 W	8 / 8,6 0,6
2	OPTIMA 11 LED D FLX	BLS9401102	D	-	RZL	Set 20	LED 12 W	8 / 8,6 0,7

Montageart (Zubehör enthalten)
Der Lieferumfang der Bestell-Nr. beinhaltet bereits alle notwendigen Komponenten für die genannten Montagearten, es braucht also kein Zubehör zusätzlich bestellt zu werden

Montageart (Zubehör separat)
Die Leuchte mit der Bestell-Nr ist für die genannte Montageart vorbereitet, es muss jedoch noch Zubehör mitbestellt werden, z. B. ein Pendel

Leuchtenbezeichnungen

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart	
			Zubehör enthalten	Zubehör separat
13	OPTIMA 11 LED W/D EVG220 IP65	BLS9101105	W/D	-

OPTIMA 11

Name und Nummer der Leuchtenfamilie

LED

Leuchtmittel
LED: LED-Leuchtmittel
RLED: Retrofit-LED-Leuchtmittel
Leuchtmittel bei allen Leuchten inklusive

W/D

Montageart
W: Wandaufbau
WE: Wandeinbau
D: Deckenaufbau
E: Deckeneinbau
A: Wandausleger
P: Pendel
K: Kette
S: Deckenaufbau mit Seil

FLX

Elektrische Ausführung

FLX: Zentralbatterieleuchte, inkl. Leuchtenbaustein für Mischbetrieb und Einzeleuchtenüberwachung, mit Netzüberwachungs- und Schalteingang (viaFlex)

EVG220: Zentralbatterieleuchte, ohne Einzeleuchtenüberwachung, nicht für Mischbetrieb geeignet

M3 BUS/M8 BUS: Einzelbatterieleuchte, 3-stdg. /8-stdg., inkl.Kommunikations-einheit für zentrale Überwachung über Bus (NaveoPro / DCP)

M3 DALI: Einzelbatterieleuchte, 3-stdg., inkl. Kommunikationseinheit für zentrale Überwachung über DALI-Bus

M3 SÜ/M8 SÜ: Einzelbatterieleuchte, 3-stdg. /8-stdg., selbstüberwachend, mit selektiver Status- und Fehleranzeige mittels LED

Abkürzungen

ZBL = Zentralbatterieleuchte
EBL = Einzelbatterieleuchte
RZL = Rettungszeichenleuchte
SL = Sicherheitsleuchte
EKW = Erkennungsweite einer Rettungszeichenleuchte

Icons Leuchteigenschaften

Bestimmte Leuchteigenschaften sind nur optional erhältlich oder gelten nicht für alle Leuchtenversionen. Nicht alle Eigenschaften sind miteinander kombinierbar.

CE-Zeichen

Alle Leuchten dieses Katalogs tragen das CE-Zeichen

Icons:

siehe Legende im Ausklapper



Die „Basisleuchte“ ist Hauptbestandteil der links in der Tabellenzeile genannten „Bestell-Nr.“.

In vielen Fällen kann jedoch allein mit der Basisleuchte nicht die gewünschte Montageart realisiert werden. Dafür ggf. zusätzlich notwendige Komponenten und Piktogramme beinhaltet die „Bestell-Nr.“.

Leistungsaufnahme Zentralbatterieleuchten:

VA = Nennwert der Leistungsaufnahme (Scheinleistung) im Netzbetrieb
W = Nennwert der Leistungsaufnahme (Wirkleistung) im Batteriebetrieb

Leistungsaufnahme Einzelbatterieleuchten:

VA = Nennwert der Leistungsaufnahme (Scheinleistung) im Netzbetrieb bei Dauerschaltung und Batterieladung

Artikel-Nr.

Anmerkungen Basisleuchte

– BLS4200665

doppelseitiges Piktogramm BLS4200665

Alle Rettungszeichenleuchten-Bestellnummern beinhalten entweder ein Piktogramm oder ein Piktogramm-Set:

Einzel: Ein einseitiges Piktogramm bzw. ein doppelseitiges Piktogramm. Bei Bestellung bitte gewünschte Pfeilrichtung(en) angeben

Set: Bestellnummer enthält ein Piktogramm-Set, mindestens bestehend aus LMU, LML, LMR und bei doppelseitigen Piktogrammen auch „blind“. Die Information zur Art des Piktogrammes (Klebpiktogramm, Folienpiktogramm oder Piktogrammscheibe) finden Sie zusätzlich bei den unter Ersatzteilen aufgeführten einzelnen Piktogrammen.

Inhaltsverzeichnisse

Dieser Katalog hat 3 Inhaltsverzeichnisse, die die gezielte Suche erleichtern

Inhalt Zentralbatterieleuchten

Übersicht über alle ZBL

Inhalt Einzelbatterieleuchten

Übersicht über alle EBL

Anwendungskriterien

Übersicht aller Leuchten zu wichtigen Anwendungskriterien (z. B. hohe Schutzart)

Projektierungsdaten / Wartungsfaktor

Allen in diesem Katalog genannten Projektierungsdaten liegt einheitlich, unabhängig vom verwendeten Leuchtmittel, ein leuchtenbezogener Wartungsfaktor von 0,8 zugrunde, d. h. die in den Tabellen gezeigten Abstände wurden bereits um den Faktor 0,8 verringert. Für genaue Berechnungen stehen Ihnen zu allen Leuchten entsprechende Lichtstärkeverteilungsdaten im Eulumdat-Format als Download auf unserer Internetseite zur Verfügung: abb.de/kaufel

Ersatzteile

Dargestellter **Ersatzteillumfang** begrenzt auf Piktogramme und mechanische Komponenten

Piktogramme: siehe Legende im Ausklapper

Ersatzteile	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
81 ISO PIKTO LMU	BLP15122258/20	–	0,1	
81 ISO PIKTO LMR	BLP15122252/20	–	0,1	Piktogrammtafel 22m

Legende



LED-Leuchtmittel



geeignet für zentrale
Überwachung mit DALI-Bus



**EBL mit 3-stdg.
Überbrückungszeit**



Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten



Schutzart IP XX



**Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische
Beanspruchung**



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig	
LMU			
LML			
LMR			
LMO			
LML/R			
LMU/U			
LMO/O			
LMUL			
LMUR			
LMUL/UR			
LMOL			
LMOR			
LMOL/OR			

Notizen

Notizen

Hinweis

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend.

Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.



ABB Kaufel GmbH

Colditzstraße 34 - 36

12099 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 70173 3300

Telefax: +49 (0) 30 70173 3399

E-Mail: kaufel.germany@de.abb.com

Zentrale Kundendienst,**Auftrags- und Störungsannahme:**

Telefon: +49 (0) 800 535 2833 (5)

Telefax: +49 (0) 30 70173 3336

E-Mail: kaufel.kundendienst@de.abb.com

Hotline werkstags: 08:00 - 16:00 Uhr

Rufbereitschaft (kostenpflichtig):

16:00 - 08:00 Uhr

abb.de/kaufel

