

Legende

Icons



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		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127



Optima
Optima 11



Optima 11 Decke



Optima 11 Wand



Optima 11 Decke, Einbau



Optima 11 SL

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...240V AC 50/60 Hz
176...275V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
-5...+35°C (EBL)
+5...+40°C (ZBL)
- **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

Icons



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		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Optima

Optima 11



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart			Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL					
Zentralbatterieeleuchten - 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

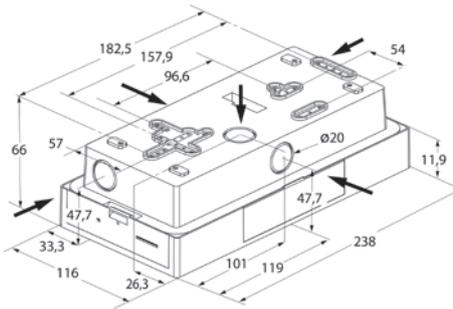


Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
BALLSCHUTZKORB	BLP642015	W/D	0,3	nicht für Leuchte mit doppelseitigem Piktogramm

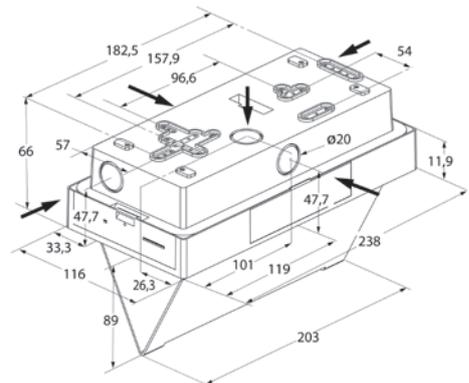
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
Doppelseitiger Piktogrammhalter	BLP663325K	D / E	0,2	mit Klebepiktogramm-Set
Optima 11 W/D Piktografie Pfeil 45 Grad	BLPISOP-01101E58	W	< 0,1	-
Optima 11 D Klebepiktogramm LMO	BLPISOP-01101E51	D / E	< 0,1	Klebepiktogramm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

Maßzeichnungen Leuchten

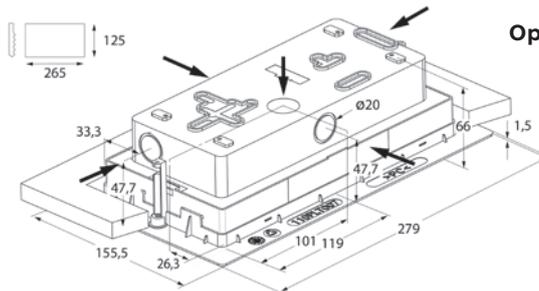
Optima 11 W und D



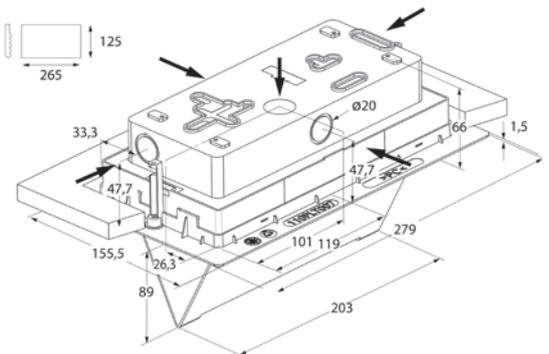
Optima 11 D



Optima 11 E (SL)



Optima 11 E



Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb Optima 11
(nur für W/D)

