

Optima 11

Produktinformation



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)
- Zulässige **Umgebungstemperatur:**
+5 ...+35°C (EBL)
0 ...+35°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

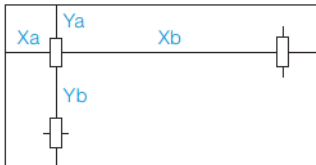
Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Optima 11

Produktinformation



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 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	8.54	1.07	8.50
7,0	-	8.09	-	8.05

Optima 11

Produktinformation



Lfd. Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		Piktogramm	EKW [m]	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme [VA/W]	Gewicht [kg]	Anmerkungen	Art.-Nr. Basisleuchte	
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten												
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. Einbaurahmen, doppelseitiges 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. Einbaurahmen, 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
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. Einbaurahmen, doppelseitiges 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. Einbaurahmen, 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
Einzelbatterieleuchten												
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. Einbaurahmen, doppelseitiges 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. Einbaurahmen, 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
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. Einbaurahmen, doppelseitiges 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. Einbaurahmen, 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

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



Optima 11 Produktinformation



Maßzeichnungen Leuchten	
<p>Optima 11 W/D</p>	<p>Optima 11 D</p>
<p>Optima 11 E (SL)</p>	<p>Optima 11 E</p>
	<p>Ballschutzkorb Optima 11 (nur für W/D)</p>

Technische Änderungen vorbehalten.

ABB Kaufel GmbH
Colditzstraße 34-36
12099 Berlin

Telefon +49 30 70173 3300
Telefax +49 30 70173 3399

E-Mail kaufel.germany@tnb.com
Internet www.kaufel.de