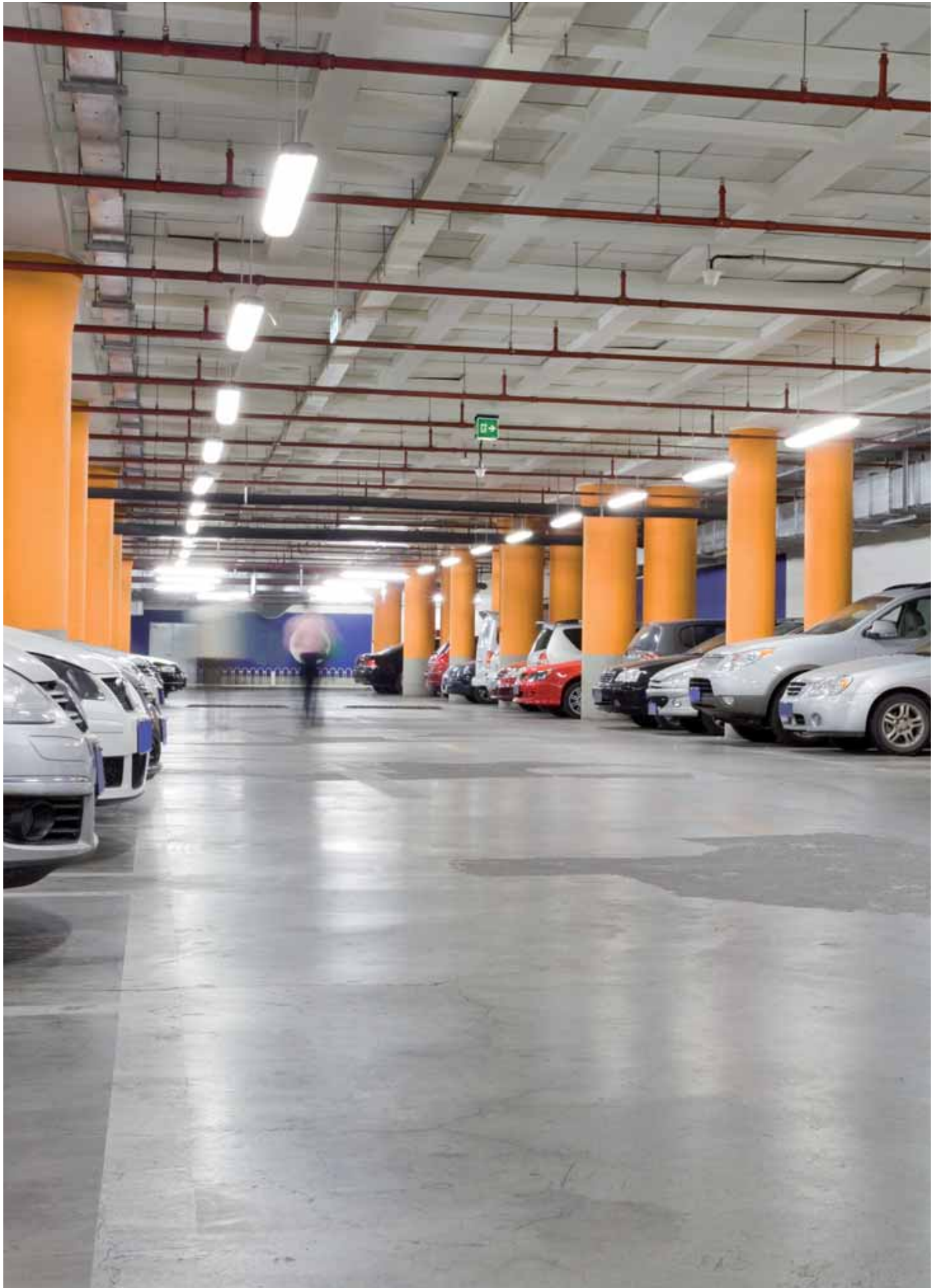




Optima 10



Optima 10

Rettungszeichenwürfelleuchte mit integriertem Lichtaustritt nach unten

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff
Schutzart IP43 (ZBL), IP20 (EBL)
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- Zulässige **Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

OPTIONEN

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

www.kaufel.de/product-line/optima



Optima 10 (ZBL)



Optima 10 (EBL)

Optima 10



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW [m]	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme	Gewicht	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat					[VA/W]	[kg]		

Zentralbatterieleuchten

1	viaFlex	OPTIMA 10 TC9 D FLX	9401001	D		RZL	Set	45	9 W TC-SEL	24,1 / 13,5	2,0		4200136
2		OPTIMA 10 TC9 P FLX	9401002		P	RZL	Set	45	9 W TC-SEL	24,1 / 13,5	2,0		4200137
3		OPTIMA 10 TC9 K FLX	9401003	K		RZL	Set	45	9 W TC-SEL	24,1 / 13,5	2,1	inkl. Kettenhaken	4200138
4		OPTIMA 10 TC9 D EVG220	9101001	D		RZL	Set	45	9 W TC-SEL	24,1 / 13,3	1,9		6014631
5		OPTIMA 10 TC9 P EVG220	9101002		P	RZL	Set	45	9 W TC-SEL	24,1 / 13,3	1,9		6014618
6		OPTIMA 10 TC9 K EVG220	9101003	K		RZL	Set	45	9 W TC-SEL	24,1 / 13,3	2,0	inkl. Kettenhaken	6014680

Einzelbatterieleuchten

7	Naveo / DCP	OPTIMA 10 TC7 D M3 BUS	9701001	D		RZL	Set	38	7 W TC-SEL	21 / -	2,7		4100128
8		OPTIMA 10 TC7 P M3 BUS	9701002		P	RZL	Set	38	7 W TC-SEL	21 / -	2,7		4100129
9		OPTIMA 10 TC7 K M3 BUS	9701003	K		RZL	Set	38	7 W TC-SEL	21 / -	2,8	inkl. Kettenhaken	4100130
10		OPTIMA 10 TC7 D M3 SÜ	9601001	D		RZL	Set	38	7 W TC-SEL	21 / -	2,7		5120795322
11		OPTIMA 10 TC7 P M3 SÜ	9601002		P	RZL	Set	38	7 W TC-SEL	21 / -	2,7		5130795322/20
12		OPTIMA 10 TC7 K M3 SÜ	9601003	K		RZL	Set	38	7 W TC-SEL	21 / -	2,8	inkl. Kettenhaken	4100072

Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG	6015518	P	0,2	nur für ZBL, Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	6015519	P	0,4	nur für ZBL, Doppelpendel, kürzbar
PENDELSET WEISS 660/661 UND 10 EBL	9066001	P	0,2–0,4	nur für EBL, Einfachpendel 150/300/500 oder 1000mm (Länge angeben), nicht kürzbar

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
OPTIMA 10 PIKTO LMU/R/L (ZBL) ISO	ISOP-0101S58		<0,1	Klebepliktogrammset, nur für ZBL
OPTIMA 10 PIKTO LMO (ZBL) ISO	ISOP-0101E51		<0,1	Klebepliktogramme, nur für ZBL
OPTIMA 10 PIKTO LMU/R/L (EBL) ISO	ISOP-0100S58		<0,1	Klebepliktogrammset, nur für EBL
OPTIMA 10 PIKTO LMO (EBL) ISO	ISOP-0100E51		<0,1	Klebepliktogramme, nur für EBL
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	600970540	K	0,1	
OPTIMA 10 ERSATZHAUBE UNBEDRUCKT	6015281		1,1	nur für ZBL
OPTIMA 10 ERSATZHAUBE UNBEDRUCKT	6014394		1,1	nur für EBL

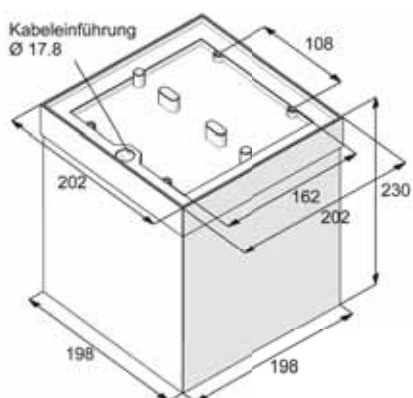
Optima 10



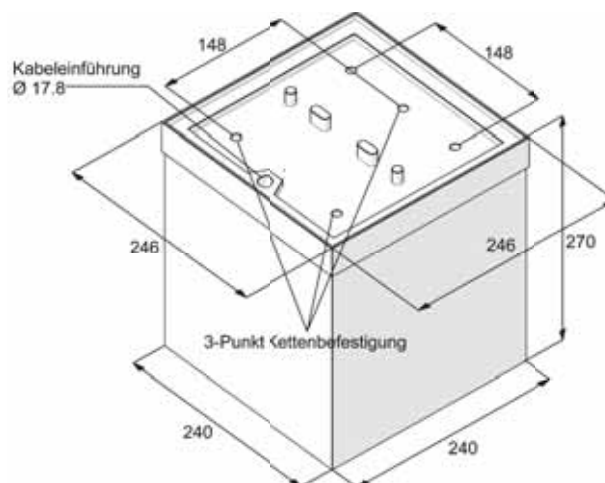
Maßzeichnungen Leuchten

Optima 10

Optima 10 (EBL)

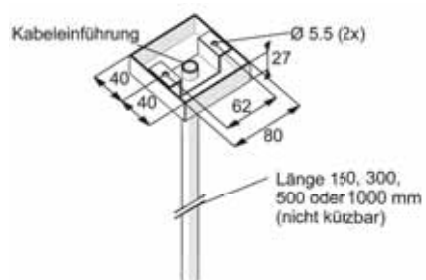


Optima 10 (ZBL)

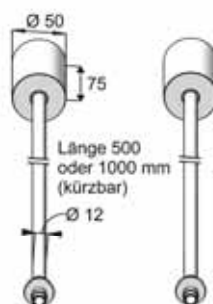


Maßzeichnungen Zubehör

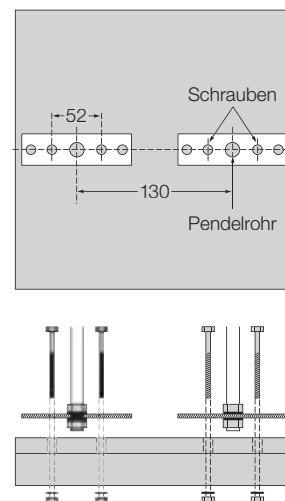
Einfachpendel Optima 10 EBL



Doppelpendel Optima 10 (ZBL)



Montagehinweis Pendelmontage
(nur für ZBL)



Legende

A Icons	
	LED-Leuchtmittel
	EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
	Schutzart IP XX
	Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
	Erkennungsweite
	Schutzklasse I
	Schutzklasse II
	ENEC-zertifiziert

B 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)

C Piktogramme		
	einseitig	doppelseitig
LMU		 
LML		 
LMR		 
LMO		 
LML/R		 
LMU/U		 
LMO/O		 
LMUL		 
LMUR		 
LMUL/UR		 
LMOL		 
LMOR		 
LMOL/OR		 

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 118-119

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. 9402221 Optilux 22 LED WE FLX

bestehend aus:
Art.-Nr. 4200445 OPTILUX 22 W LED FLX (KAUFEL)*
Art.-Nr. 11110111 EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24
Art.-Nr. 12332653/20 22 LML-ISO-PIKTO

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

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.

Montagearten: siehe Legende im Ausklapper **B**

Optilux 22

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm
Zentralbatterieleuchten						
1	OPTILUX 22 LED W FLX.	9402219	W		RZL	Einzel*
2	OPTILUX 22 LED D FLX	9402220	D (eins.)		RZL	Einzel*

Name und Nummer der Leuchtenfamilie

OPTILUX 22 LED W FLX

Leuchtmittel
LED = LED-Leuchtmittel
RLED = Retrofit-LED-Leuchtmittel
CCFL = Kaltkathodenrohr
LL8 = 8 W T5
TC 11 = 11 W TC-SEL
usw.
Leuchtmittel bei allen Leuchten inklusive

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

Elektrische Ausführung
FLX = Zentralbatterieleuchte, inkl. Leuchtenbaustein für Mischbetrieb und Einzel-leuchtenüberwachung, mit Netzüberwachungs- und Schalteingang (viaFlex)
EVG220 = Zentralbatterieleuchte, ohne Einzelleuchtenüberwachung, nicht für Mischbetrieb geeignet
M3 BUS = Einzelbatterieleuchte, 3-stdg., inkl. Kommunikationseinheit für zentrale Überwachung über Bus (Naveo/DCP)
M3 SÜ = Einzelbatterieleuchte, 3-stdg., selbstüberwachend, mit selektiver Status- und Fehleranzeige mittels LED

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

Piktogramme: siehe Legende im Ausklapper **C**

Ersatzteile	Artikel-Bezeichnung
	LMU-ISO-PIKTO
	22 LMR-ISO-PIKTO

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: www.kaufel.de

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.



A Icons: siehe Legende im Ausklapper

EKL	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme	Gewicht	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
[m]		[VA/W]	[kg]		
24	LED 2 W	7 / 3,7	0,9		4200445
24	LED 2 W	7 / 3,7	1,2	inkl. Decken-/Wandbügel	4200445

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

Einzel = ein einseitiges Piktogramm bzw. ein doppel-seitiges Piktogramm. Bei Bestellung bitte gewünschte Pfeilrichtung(en) angeben

Set = Bestellnummer enthält ein Piktogramm-Set, bestehend aus LMU, LML, LMR und bei doppelseitigen Piktogrammen auch „blind“

Die Information zur Art des Piktogrammes (Klebe-piktogramm, Folienpiktogramm oder Piktogrammscheibe) finden Sie zusätzlich bei den unter Ersatzteilen aufgeführten einzelnen Piktogrammen.

Zentralbatterieleuchten:

VA = Nennwert der Leistungsaufnahme (Scheinleistung) im Netzbetrieb

W = Nennwert der Leistungsaufnahme (Wirkleistung) im Batteriebetrieb

Einzelbatterieleuchten:

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

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

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

Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
12332658/20		<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen
12332652/20		<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen