



Optilux 22



Optilux 22 Wand



Optilux 22 SL (nur mit 8 W T5)

Optilux 22

Designleuchte für ein breites Anwendungsspektrum als einseitige Rettungszeichen- und als Sicherheitsleuchte

Technische Daten

- **Gehäuse:** eloxiertes Aluminium und Kunststoff weiß
- **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

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

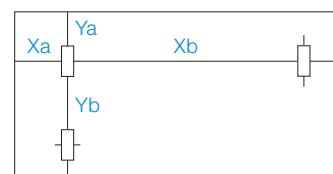
Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

www.kaufel.de/product-line/optilux



Projektionstabellen



ZBL Optilux 22 SL (8 W T5)

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,4	5,6	5,7	13,4
3,0	2,8	6,0	5,9	15,2
4,0	3,0	7,8	6,0	16,7
5,0	2,7	8,3	5,5	17,8
6,0	1,8	8,1	1,9	17,6

EBL Optilux 22 SL (8 W T5)

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

Optilux 22



Laufende Nr.		Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW [m]	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme	Gewicht	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
				Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten													
1	viaFlex	OPTILUX 22 LED W FLX	9402219	W		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,7	0,9		4200445
2		OPTILUX 22 LED D FLX	9402220	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,7	1,2	inkl. Decken-/Wandbügel	4200445
3		OPTILUX 22 LED WE FLX	9402221	WE		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,7	1,6	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	4200445
4		OPTILUX 22 LL8 W FLX	9402201	W		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7,7	0,9		4200146
5		OPTILUX 22 LL8 D FLX	9402202	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7,7	1,2	inkl. Decken-/Wandbügel	4200146
6		OPTILUX 22 LL8 WE FLX	9402203	WE		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7,7	1,6	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	4200146
7		OPTILUX 22 LL8 D FLX SL	9402205	D		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	0,9		4200146
8		OPTILUX 22 LL8 E FLX SL	9402206	E		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,6	inkl. Einbauschale	4200146
9		OPTILUX 22 LL8 P FLX SL	9402213		P	SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	0,9		4200263
10		OPTILUX 22 LL8 K FLX SL	9402214	K		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,0	inkl. Kettenhaken	4200147
11		OPTILUX 22 LL8 A FLX SL	9402217	A		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,2	inkl. Wandausleger	4200146
12		OPTILUX 22 LED W EVG220	9102219	W		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,5	0,8		11112106/20
13		OPTILUX 22 LED D EVG220	9102220	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,5	1,1	inkl. Decken-/Wandbügel	11112106/20
14		OPTILUX 22 LED WE EVG220	9102221	WE		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,5	1,5	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	11112106/20
15		OPTILUX 22 LL8 W EVG220	9102201	W		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7	0,8		1250882302/20
16		OPTILUX 22 LL8 D EVG220	9102202	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7	1,1	inkl. Decken-/Wandbügel	1250882302/20
17		OPTILUX 22 LL8 WE EVG220	9102203	WE		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7	1,5	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	1250882302/20
18		OPTILUX 22 LL8 D EVG220 SL	9102205	D		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	0,8		1250882302/20
19		OPTILUX 22 LL8 E EVG220 SL	9102206	E		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	1,5	inkl. Einbauschale	1250882302/20
20		OPTILUX 22 LL8 P EVG220 SL	9102213		P	SL	---	---	8 W T5	16 / 7	0,8		4200262
21		OPTILUX 22 LL8 K EVG220 SL	9102214	K		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	0,9	inkl. Kettenhaken	4200129
22		OPTILUX 22 LL8 A EVG220 SL	9102217	A		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	1,1	inkl. Wandausleger	1250882302/20
Einzelbatterieleuchten													
23	Naveo / DCP	OPTILUX 22 LED W M3 BUS	9702219	W		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,1		11112095/2002
24		OPTILUX 22 LED D M3 BUS	9702220	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,4	inkl. Decken-/Wandbügel	11112095/2002
25		OPTILUX 22 LED WE M3 BUS	9702221	WE		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,8	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	11112095/2002
26		OPTILUX 22 LL8 W M3 BUS	9702201	W		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	1,5		1250895333/2001
27		OPTILUX 22 LL8 D M3 BUS	9702202	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	1,8	inkl. Decken-/Wandbügel	1250895333/2001
28		OPTILUX 22 LL8 WE M3 BUS	9702203	WE		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	2,2	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	1250895333/2001
29		OPTILUX 22 LL8 D M3 BUS SL	9702205	D		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,5		1250895333/2001
30		OPTILUX 22 LL8 E M3 BUS SL	9702206	E		SL	---	---	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Einbauschale	1250895333/2001
31		OPTILUX 22 LL8 P M3 BUS SL	9702207		P	SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,5		4100117
32		OPTILUX 22 LL8 K M3 BUS SL	9702208	K		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,6	inkl. Kettenhaken	4100118
33		OPTILUX 22 LL8 A M3 BUS SL	9702217	A		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,8	inkl. Wandausleger	1250895333/2001
34		OPTILUX 22 LED W M3 SÜ	9602219	W		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,1		11112091/2001
35		OPTILUX 22 LED D M3 SÜ	9602220	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,4	inkl. Decken-/Wandbügel	11112091/2001
36		OPTILUX 22 LED WE M3 SÜ	9602221	WE		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,8	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	11112091/2001
37		OPTILUX 22 LL8 W M3 SÜ	9602201	W		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	1,5		1250895322/20
38		OPTILUX 22 LL8 D M3 SÜ	9602202	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	1,8	inkl. Decken-/Wandbügel	1250895322/20
39		OPTILUX 22 LL8 WE M3 SÜ	9602203	WE		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	2,2	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	1250895322/20
40		OPTILUX 22 LL8 D M3 SÜ SL	9602205	D		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,5		1250895322/20
41		OPTILUX 22 LL8 E M3 SÜ SL	9602206	E		SL	---	---	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Einbauschale	1250895322/20
42		OPTILUX 22 LL8 P M3 SÜ SL	9602207		P	SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,5		4100115
43		OPTILUX 22 LL8 K M3 SÜ SL	9602208	K		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,6	inkl. Kettenhaken	4100116
44		OPTILUX 22 LL8 A M3 SÜ SL	9602217	A		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,8	inkl. Wandausleger	1250895322/20

* Bitte Pfeilrichtung angeben

Optilux 22



Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG	6015518	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	6015519	P	0,4	Doppelpendel, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014581	6014581	W	0,8	
BETONEINBAUKASTEN OPTILUX	11160101	E	1,4	

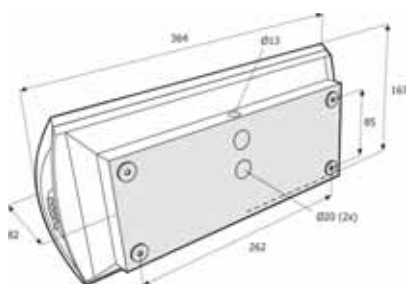
Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
22 LMU-ISO-PIKTO	12332658/20		<0,1	Piktografie inkl. Alurahmen
22 LMR-ISO-PIKTO	12332652/20		<0,1	Piktografie inkl. Alurahmen
22 LML-ISO-PIKTO	12332653/20		<0,1	Piktografie inkl. Alurahmen
22 LMO-ISO-PIKTO	12332651/20		<0,1	Piktografie inkl. Alurahmen
DECKEN-/WANDBUEGEL OPTILUX 22/24	A206512801	D (eins.)	0,3	
WANDAUSLEGER OPTILUX 22/24	11150011	A	0,3	
EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24	11110111	E	0,7	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	600970540	K	0,1	

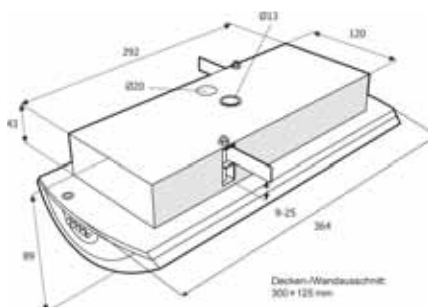
Maßzeichnungen Leuchten

Optilux 22

Optilux 22 W und D (SL)

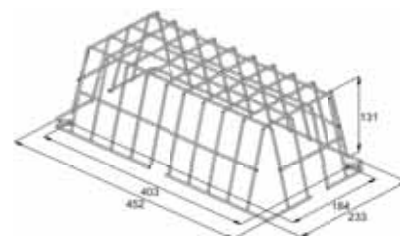


Optilux 22 W und D (SL)

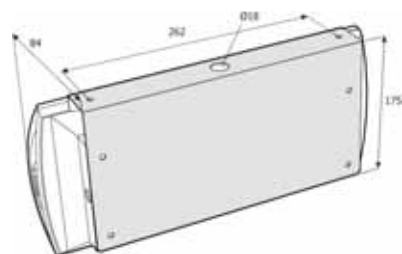


Maßzeichnungen Zubehör

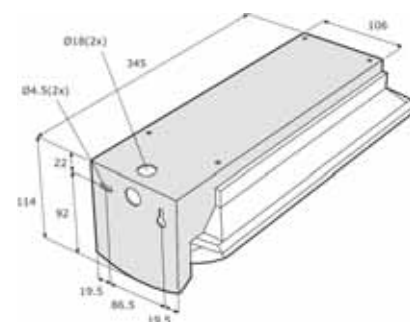
Ballenschutzkorb 6014581



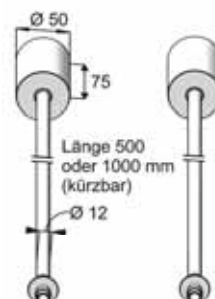
Optilux 22 D (eins.)



Optilux 22 A (SL)



Doppelpendel



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		RZL/SL	Piktogramm
			Zubehör enthalten	Zubehör separat		
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

22 LML-ISO-PIKTO
22 LMR-ISO-PIKTO

AUSKLAPPSEITE AUS DEM UMSCHLAG ÖFFNEN

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

EKW	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme	Gewicht	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
		[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