





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)
- 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



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 erhalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten												
1	OPTILUX 24 LED W FLX	9402413	W		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	1,8	inkl. Decken-/Wandbügel	4200446
2	OPTILUX 24 LED D FLX	9402414	D		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	1,5		4200446
3	OPTILUX 24 LED E FLX	9402415	E		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	2,2	inkl. Einbauschale	4200446
4	OPTILUX 24 LED P FLX	9402416		P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	1,5		4200447
5	OPTILUX 24 LED A FLX	9402417	A		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	1,8	inkl. Wandausleger	4200446
6	OPTILUX 24 LED K FLX	9402418	K		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,7	1,6	inkl. Kettenhaken	4200448
7	OPTILUX 24 LL8 W FLX	9402401	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,8	inkl. Decken-/Wandbügel	4200146
8	OPTILUX 24 LL8 D FLX	9402402	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,5		4200146
9	OPTILUX 24 LL8 E FLX	9402403	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	2,2	inkl. Einbauschale	4200146
10	OPTILUX 24 LL8 P FLX	9402404		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,5		4200263
11	OPTILUX 24 LL8 A FLX	9402405	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,8	inkl. Wandausleger	4200146
12	OPTILUX 24 LL8 K FLX	9402406	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,6	inkl. Kettenhaken	4200147
13	OPTILUX 24 LED W EVG220	9102413	W		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,7	inkl. Decken-/Wandbügel	11112100/20
14	OPTILUX 24 LED D EVG220	9102414	D		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,4		11112100/20
15	OPTILUX 24 LED E EVG220	9102415	E		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	2,1	inkl. Einbauschale	11112100/20
16	OPTILUX 24 LED P EVG220	9102416		P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,4		4200434
17	OPTILUX 24 LED A EVG220	9102417	A		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,7	inkl. Wandausleger	11112100/20
18	OPTILUX 24 LED K EVG220	9102418	K		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,5	inkl. Kettenhaken	4200435
19	OPTILUX 24 LL8 W EVG220	9102401	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,7	inkl. Decken-/Wandbügel	1250882302/20
20	OPTILUX 24 LL8 D EVG220	9102402	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,4		1250882302/20
21	OPTILUX 24 LL8 E EVG220	9102403	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	2,1	inkl. Einbauschale	1250882302/20
22	OPTILUX 24 LL8 P EVG220	9102404		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,4		4200262
23	OPTILUX 24 LL8 A EVG220	9102405	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,7	inkl. Wandausleger	1250882302/20
24	OPTILUX 24 LL8 K EVG220	9102406	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,5	inkl. Kettenhaken	4200129
Einzelbatterieleuchten												
25	OPTILUX 24 LED W M3 BUS	9702413	W		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,0	inkl. Decken-/Wandbügel	11112115/2002
26	OPTILUX 24 LED D M3 BUS	9702414	D		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,7		11112115/2002
27	OPTILUX 24 LED E M3 BUS	9702415	E		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,4	inkl. Einbauschale	11112115/2002
28	OPTILUX 24 LED P M3 BUS	9702416		P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,7		4100203
29	OPTILUX 24 LED A M3 BUS	9702417	A		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,0	inkl. Wandausleger	11112115/2002
30	OPTILUX 24 LED K M3 BUS	9702418	K		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,8	inkl. Kettenhaken	4100204
31	OPTILUX 24 LL8 W M3 BUS	9702401	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,4	inkl. Decken-/Wandbügel	1250895333/2001
32	OPTILUX 24 LL8 D M3 BUS	9702402	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,1		1250895333/2001
33	OPTILUX 24 LL8 E M3 BUS	9702403	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,8	inkl. Einbauschale	1250895333/2001
34	OPTILUX 24 LL8 P M3 BUS	9702404		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,1		4100117
35	OPTILUX 24 LL8 A M3 BUS	9702405	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,4	inkl. Wandausleger	1250895333/2001
36	OPTILUX 24 LL8 K M3 BUS	9702406	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Kettenhaken	4100118
37	OPTILUX 24 LED W M3 SÜ	9602413	W		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,0	inkl. Decken-/Wandbügel	11112116/2002
38	OPTILUX 24 LED D M3 SÜ	9602414	D		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,7		11112116/2002
39	OPTILUX 24 LED E M3 SÜ	9602415	E		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,4	inkl. Einbauschale	11112116/2002
40	OPTILUX 24 LED P M3 SÜ	9602416		P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,7		4100201
41	OPTILUX 24 LED A M3 SÜ	9602417	A		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,0	inkl. Wandausleger	11112116/2002
42	OPTILUX 24 LED K M3 SÜ	9602418	K		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,8	inkl. Kettenhaken	4100202
43	OPTILUX 24 LL8 W M3 SÜ	9602401	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,4	inkl. Decken-/Wandbügel	1250895322/20
44	OPTILUX 24 LL8 D M3 SÜ	9602402	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,1		1250895322/20
45	OPTILUX 24 LL8 E M3 SÜ	9602403	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,8	inkl. Einbauschale	1250895322/20
46	OPTILUX 24 LL8 P M3 SÜ	9602404		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,1		4100115
47	OPTILUX 24 LL8 A M3 SÜ	9602405	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,4	inkl. Wandausleger	1250895322/20
48	OPTILUX 24 LL8 K M3 SÜ	9602406	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Kettenhaken	4100116

* Bitte Pfeilrichtung angeben

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)

	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 Tabellenzeile.

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 Einzelleuchtenüberwachung, 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 [m]	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 auf-geführten 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