
20
25

Indulux 90



Indulux 90


Indulux 90 SL

Indulux 90

Hochwertige, formschöne Rohrkörperleuchte für raue Industrieumgebung, einsetzbar als Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte

Technische Daten

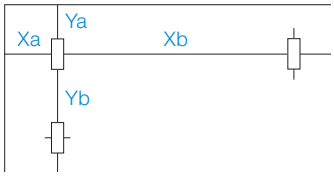
- **Gehäuse:** Edelstahl und Kunststoffrohr
- **Anschlussspannung:**
  220…240 V AC 50/60 Hz
  176…275 V DC (nur ZBL)
- Zulässige **Umgebungstemperatur:**
  –5…+35°C Dauerschaltung
  +5…+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

OPTIONEN
Thermostatgesteuerte **Heizung** für Leuchteneinsatz bis –25°C im Freien
Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

www.kaufel.de/product/indulux-90

Projektierungstabellen



ZBL Indulux 90 SL				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,9	7,7	3,8	9,7
3,0	3,3	8,0	4,1	10,4
4,0	3,4	9,1	4,2	11,7
5,0	3,2	9,7	4,3	11,8
6,0	2,1	9,6	3,4	11,9

EBL Indulux 90 SL				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,3	6,2	3,0	8,4
3,0	2,4	6,4	3,0	8,6
4,0	2,2	6,8	2,7	8,2

Indulux 90



Laufende Nr.		Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW	Leuchtmittel	Leistungs-aufnahme	Gewicht	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
				Zubehör enthalten	Zubehör separat			[m]		[VA/W]	[kg]		
Zentralbatterieleuchten													
1	viaFlex	**INDULUX 90 LL8 W FLX**	**9409001**	W		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7,7	2,2		4200171
2		**INDULUX 90 LL8 D FLX**	**9409002**	D		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7,7	2,2		4200171
3		**INDULUX 90 LL8 K FLX**	**9409003**	K		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7,7	2,3	inkl. Kettenhaken	4200171
4		**INDULUX 90 LL8 W EVG220**	**9109001**	W		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7	2,1		4400882302/20
5		**INDULUX 90 LL8 D EVG220**	**9109002**	D		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7	2,1		4400882302/20
6		**INDULUX 90 LL8 K EVG220**	**9109003**	K		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7	2,2	inkl. Kettenhaken	4400882302/20
Einzelbatterieleuchten													
7	Naveo / DCP	**INDULUX 90 LL8 W M3 BUS**	**9709001**	W		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,4		4400895333/20
8		**INDULUX 90 LL8 D M3 BUS**	**9709002**	D		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,4		4400895333/20
9		**INDULUX 90 LL8 K M3 BUS**	**9709003**	K		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,5	inkl. Kettenhaken	4400895333/20
10		**INDULUX 90 LL8 W M3 SÜ**	**9609001**	W		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,4		4400895322/20
11		**INDULUX 90 LL8 D M3 SÜ**	**9609002**	D		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,4		4400895322/20
12		**INDULUX 90 LL8 K M3 SÜ**	**9609003**	K		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,5	inkl. Kettenhaken	4400895322/20

Ersatzteile

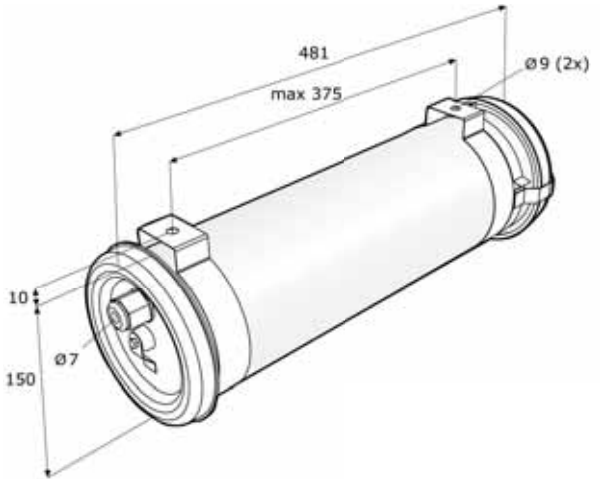
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
PIKTO 24METER LMU/R/L ISO	ISOP-0120S58		<0,1	Klebefolienset
PIKTO 24METER LMO ISO	ISOP-0120E51		<0,1	Klebefolie
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	600970540	K	0,1	

Indulux 90

Maßzeichnungen Leuchten

Indulux 90

Indulux 90 W und D (SL)



Legende

A Icons

LED	LED-Leuchtmittel
3	EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
IP 54	Schutzart IP XX
IK 10	Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
25	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

AUSKLAPPSEITE AUS DEM UMSCHLAG ÖFFNEN

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:

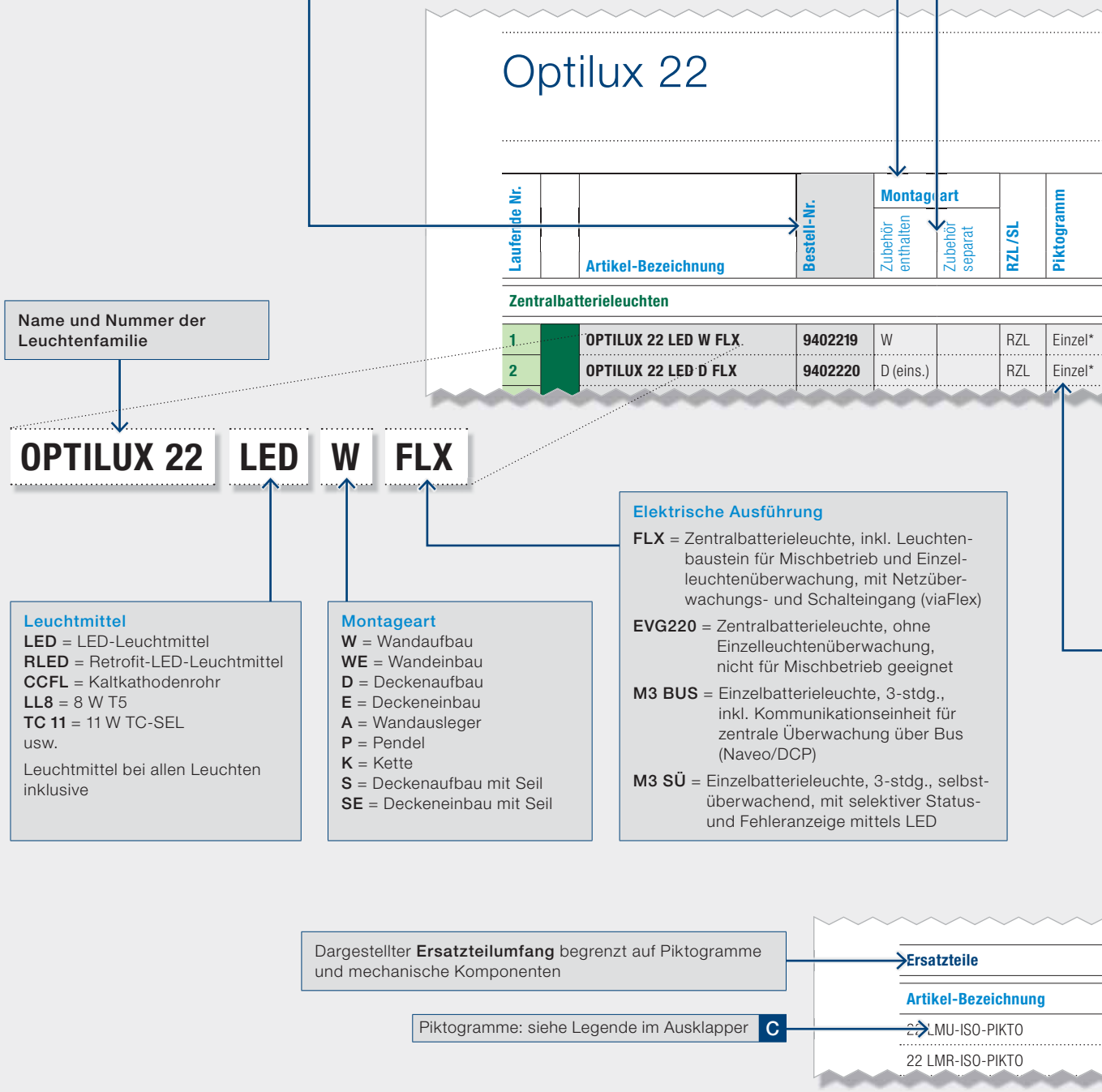
Art.-Nr. 4200445	OPTILUX 22 W LED FLX (KAUFEL)*
Art.-Nr. 11110111	EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24
Art.-Nr. 12332653/20	22 LML-ISO-PIKTO

* 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**



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 Leuchteneigenschaften

Bestimmte Leuchteneigenschaften 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	Leistungsaufnahme [VA/W]	Gewicht [kg]	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
24	LED 2 W	7 / 3,7	0,9		4200445
24	LED 2 W	7 / 3,7	1,2	inkl. Decken-/Wandbügel	4200445

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

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

Einzel = ein einseitiges Piktogramm bzw. ein doppelseitiges 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 (Klebepiktogramm, Folienpiktogramm oder Piktogrammscheibe) finden Sie zusätzlich bei den unter Ersatzteilen aufgeführten einzelnen Piktogrammen.

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