

Acculux 23X | 24X



Acculux 23X M3 SÜ

Acculux 24X M3 Bus

Acculux

Einbauversorgungssatz mit Batterie zur Verwendung für Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

Technische Daten

- **Gehäuse:** Verzinktes Stahlblech
- geeignet für **KVG und EVG**
- **Anschlussspannung:**
  220…240 V AC 50/60 Hz
- Zulässige **Umgebungstemperatur:**
  0…+50°C
  0…+55°C (Batterie)
- max. Kabellänge zwischen Acculux und Leuchtmittel 0,75 m
- Länge des Verbindungskabels zwischen Acculux und Anzeige-/Testplatine ca. 0,5 m
- Länge des Verbindungskabels zwischen Acculux und Batterie ca. 1 m

OPTIONEN

eingebaut im **Metallgehäuse** aus Aluminiumblech, alufarben (Typ IDU), IP20, mit Zugentlastung

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

www.kaufel.de/product-line/acculux

Acculux 23X | 24X



Laufende Nr.		Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Leistungsaufnahme [VA/W]	Gewicht [kg]	Anmerkungen	Art.-Nr. Elektronikmodul
Einzelbatterie							
1	Naveo / DCP	**ACCULUX 240 M3 BUS**	**9724001**	7,2 / -	1,1	inkl. Batterie 4,8V 4Ah	ACCULUX240
2		**ACCULUX 241 M3 BUS**	**9724101**	7,2 / -	1,1	inkl. Batterie 4,8V 4Ah	ACCULUX241
3		**ACCULUX 242 M3 BUS**	**9724201**	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 6V 4Ah	ACCULUX242
4		**ACCULUX 243 M3 BUS**	**9724301**	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 6V 4Ah	ACCULUX243
5		**ACCULUX 244 M3 BUS**	**9724401**	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 6V 4Ah	ACCULUX244
6		**ACCULUX 245 M3 BUS**	**9724501**	7,2 / -	1,3	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX245
7		**ACCULUX 246 M3 BUS**	**9724601**	7,2 / -	1,3	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX246
8		**ACCULUX 247 M3 BUS**	**9724701**	7,2 / -	1,3	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX247
9		**ACCULUX 240 M3 BUS IDU**	**9724002**	7,2 / -	1,8	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 4,8V 4Ah	ACCULUX240
10		**ACCULUX 241 M3 BUS IDU**	**9724102**	7,2 / -	1,8	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 4,8V 4Ah	ACCULUX241
11		**ACCULUX 242 M3 BUS IDU**	**9724202**	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 6V 4Ah	ACCULUX242
12		**ACCULUX 243 M3 BUS IDU**	**9724302**	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 6V 4Ah	ACCULUX243
13		**ACCULUX 244 M3 BUS IDU**	**9724402**	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 6V 4Ah	ACCULUX244
14		**ACCULUX 245 M3 BUS IDU**	**9724502**	7,2 / -	2,0	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX245
15		**ACCULUX 246 M3 BUS IDU**	**9724602**	7,2 / -	2,0	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX246
16		**ACCULUX 247 M3 BUS IDU**	**9724702**	7,2 / -	2,0	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX247
17		**ACCULUX 230 M3 SÜ**	**9623001**	7,2 / -	0,8	inkl. Batterie 3,6V 4Ah	ACCULUX230
18		**ACCULUX 231 M3 SÜ**	**9623101**	7,2 / -	1,0	inkl. Batterie 4,8V 4Ah	ACCULUX231
19		**ACCULUX 232 M3 SÜ**	**9623201**	7,2 / -	1,0	inkl. Batterie 4,8V 4Ah	ACCULUX232
20		**ACCULUX 233 M3 SÜ**	**9623301**	7,2 / -	1,0	inkl. Batterie 4,8V 4Ah	ACCULUX233
21		**ACCULUX 234 M3 SÜ**	**9623401**	7,2 / -	1,1	inkl. Batterie 6V 4Ah	ACCULUX234
22		**ACCULUX 235 M3 SÜ**	**9623501**	7,2 / -	1,1	inkl. Batterie 6V 4Ah	ACCULUX235
23		**ACCULUX 236 M3 SÜ**	**9623601**	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX236
24		**ACCULUX 237 M3 SÜ**	**9623701**	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX237
25		**ACCULUX 238 M3 SÜ**	**9623801**	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX238
26		**ACCULUX 230 M3 SÜ IDU**	**9623002**	7,2 / -	1,5	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 3,6V 4Ah	ACCULUX230
27		**ACCULUX 231 M3 SÜ IDU**	**9623102**	7,2 / -	1,7	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 4,8V 4Ah	ACCULUX231
28		**ACCULUX 232 M3 SÜ IDU**	**9623202**	7,2 / -	1,7	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 4,8V 4Ah	ACCULUX232
29		**ACCULUX 233 M3 SÜ IDU**	**9623302**	7,2 / -	1,7	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 4,8V 4Ah	ACCULUX233
30		**ACCULUX 234 M3 SÜ IDU**	**9623402**	7,2 / -	1,8	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 6V 4Ah	ACCULUX234
31		**ACCULUX 235 M3 SÜ IDU**	**9623502**	7,2 / -	1,8	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 6V 4Ah	ACCULUX235
32		**ACCULUX 236 M3 SÜ IDU**	**9623602**	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX236
33		**ACCULUX 237 M3 SÜ IDU**	**9623702**	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX237
34		**ACCULUX 238 M3 SÜ IDU**	**9623802**	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	ACCULUX238

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Anmerkungen
ACCULUX 23X SWITCH SUE-ANZEIGE	6015815	<0,1	Test- und Anzeigeplatine, nur für Acculux 23X
2XLED-HALTER, 1X KABEL-LED, LEUCHTEN 24X ANZEIGEMODUL	6015854	<0,1	LED-Anzeigen, nur für Acculux 24X

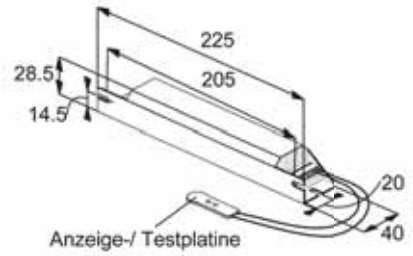
ACHTUNG: Bei Bestellung bitte angeben: EVG-Typ und Hersteller, Leuchtmittelleistung und -anzahl.

Acculux 23X | 24X

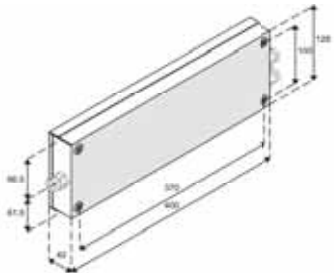
Maßzeichnungen

Acculux 23X

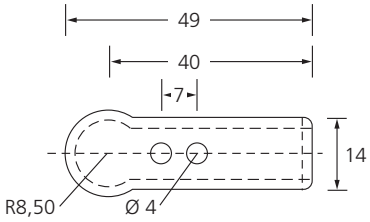
Acculux 23X SÜ (Elektronik)



Acculux 23X SÜ IDU

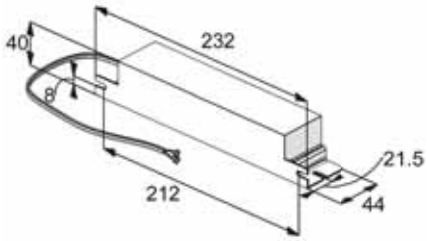


Anzeige-/Testplatine (nur Acculux 23X)

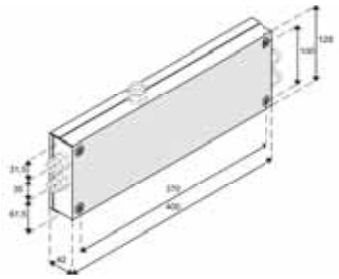


Acculux 24X

Acculux 24X Bus (Elektronik)

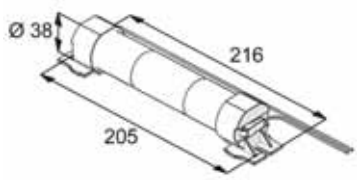


Acculux 24X Bus IDU

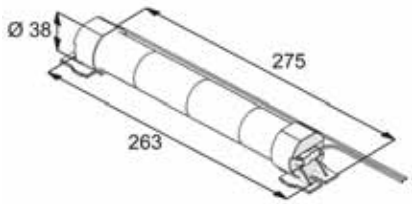


Batterien

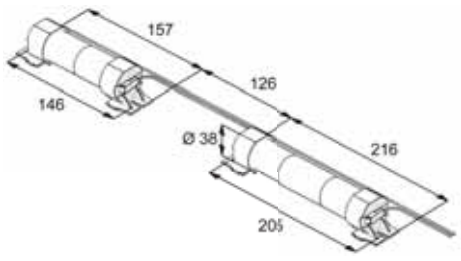
Batterie 3,6V 4Ah



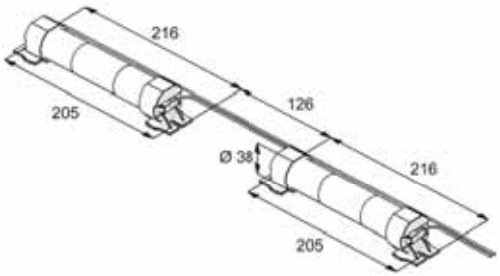
Batterie 4,8V 4Ah



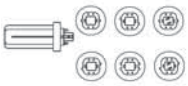
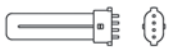
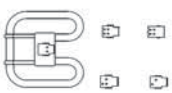
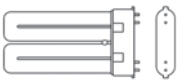
Batterie 6V 4Ah



Batterie 7,2V 4Ah



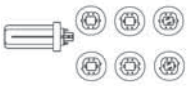
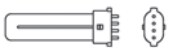
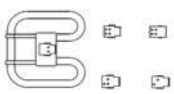
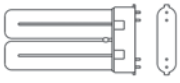
Acculux 23X

Typ Acculux ... M3 SÜ			230	231	232	233	234	235	236	237	238
Batterie			3,6V 4Ah	4,8V 4Ah	4,8V 4Ah	4,8V 4Ah	6V 4Ah	6V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah
Leuchtmittel		Leistung	Lichtstromfaktor [%]								
T5		4 W		18							
		6 W		19							
		8 W		22							
		13 W		18							
		14 W	9								
		21 W			14						
		24 W			10						
		28 W					13				
		35 W									12
		39 W						7			
		49 W								7	
		54 W						5			
		80 W								7	
T-R5		22 W			10						
		40 W					7				
		55 W								6	
		60 W								6	
T8		18 W		12							
		36 W		9							
		58 W		6							
		70 W							8		
T12		100 W							7		
TC-DEL		10 W	11								
		13 W	13								
		18 W	10								
		26 W			7						
TC-TEL		13 W	13								
		18 W			15						
		26 W			7						
		32 W*								9	
		42 W*								7	
TC-SEL		5 W	13								
		7 W	15								
		9 W	14								
		11 W	15								
TC-L		18 W	6								
		24 W			9						
		34 W						8			
		36 W						8			
		40 W						7			
		55 W								7	
		80 W								4	
TC-DD		10 W	17								
		16 W	15								
		21 W			14						
		28 W			12						
		38 W					8				
		55 W								7	
TC-F		18 W	6								
		24 W			9						
		36 W						8			

* keine Amalgam-Lampen

ACHTUNG: Bei Bestellung bitte angeben: EVG-Typ und Hersteller, Leuchtmittelleistung und -anzahl.

Acculux 24X

Typ Acculux ... M3 Bus			240	241	242	243	244	245	246	247
Batterie			4,8V 4Ah	4,8V 4Ah	6V 4Ah	6V 4Ah	6V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah
Leuchtmittel		Leistung	Lichtstromfaktor [%]							
T5		4 W	18							
		6 W	19							
		8 W	22							
		13 W	18							
		14 W		15						
		21 W		14						
		24 W		10						
		28 W				13				
		35 W								12
		39 W					7			
		49 W							7	
		54 W							7	
		80 W							7	
T-R5		22 W		10						
		40 W				7				
		55 W							6	
		60 W							6	
T8		18 W	12							
		36 W	9							
		58 W	6							
		70 W			7					
T12		100 W						7		
TC-DEL		10 W		18						
		13 W		16						
		18 W		15						
		26 W		7						
TC-TEL		13 W		13						
		18 W		15						
		26 W		7						
		32 W*							9	
		42 W*							7	
TC-SEL		5 W		19						
		7 W		17						
		9 W		15						
		11 W		16						
TC-L		18 W		9						
		24 W		9						
		34 W					8			
		36 W					8			
		40 W					7			
		55 W							7	
		80 W							4	
TC-DD		10 W		19						
		16 W		19						
		21 W		14						
		28 W		12						
		38 W				8				
		55 W							7	
TC-F		18 W		9						
		24 W		9						
		36 W					8			

* keine Amalgam-Lampen

ACHTUNG: Bei Bestellung bitte angeben: EVG-Typ und Hersteller, Leuchtmittelleistung und -anzahl.

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:

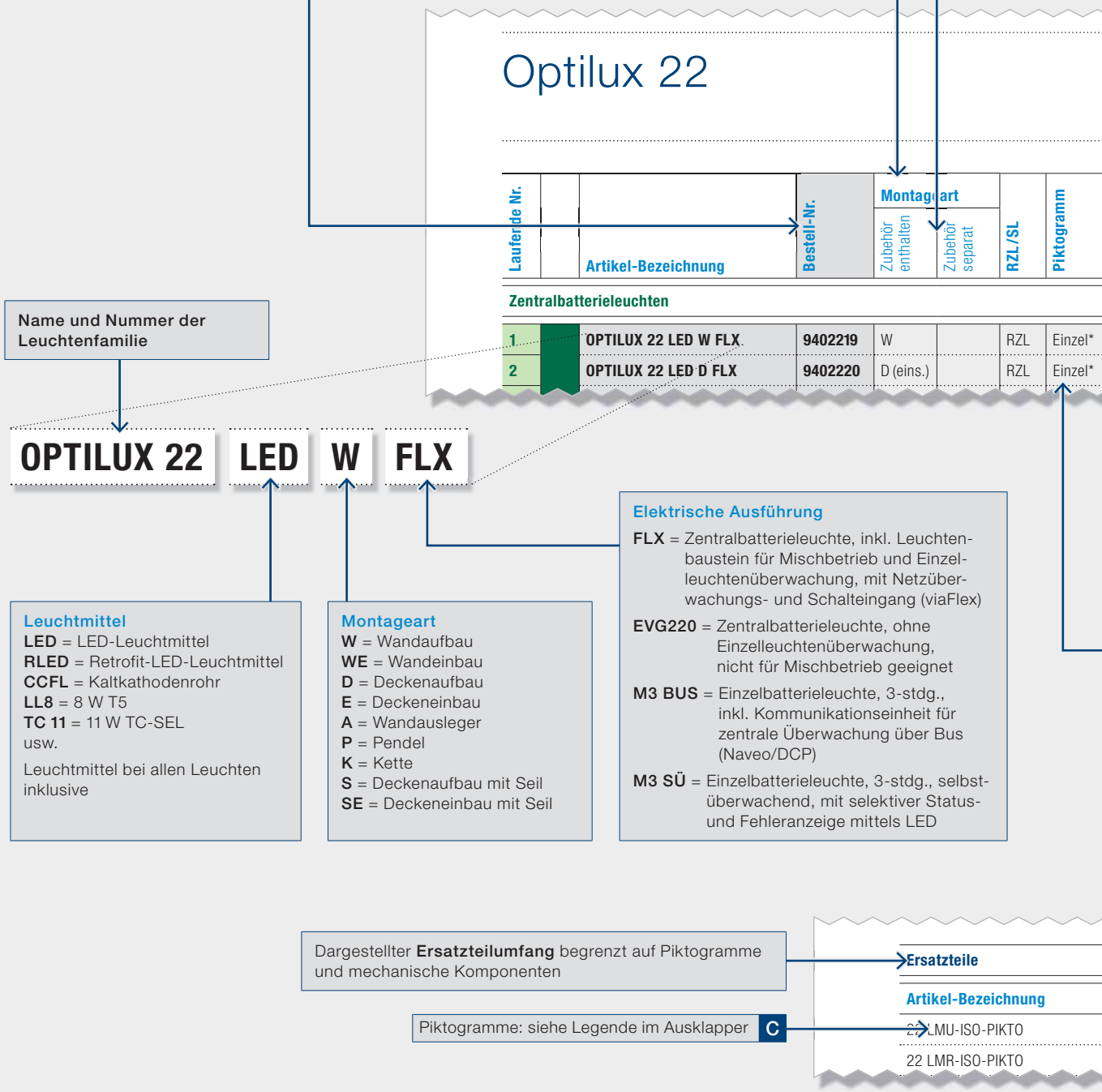
Art.-Nr. 4200445	OPTILUX 22 W LED FLX (KAUFEL)*
Art.-Nr. 11110111	EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24
Art.-Nr. 12332653/20	22 LML-ISO-PIKTO

* 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