

# Acculux 22X



## Acculux 22X

Gleichspannungsversorgungsgerät mit Batterie zur Verwendung für Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

### Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff grau (RAL 9006), Aluminiummontageschienen, separate Gehäuse für Elektronik (Schutzart IP54) und Batterie (Schutzart IP32), Gehäusedeckel seitlich abklappbar
- geeignet für **EVG\* und AGL**
- **Zwei Kreise**, separat wahlweise für DS oder BS konfigurierbar zum Anschluss von einer Leuchte pro Kreis, entsprechend DIN EN 60598-2-22
- **max. Anschlussleistung 180 W**  
Acculux 220: bis 2 × 36 W / 3 h  
Acculux 221: bis 2 × 80 W / 3 h\*
- **Ausgangsspannung:**  
230 V AC 50/60 Hz (Netzbetrieb)  
225 V DC +/-7% (Batteriebetrieb)
- max. Leitungslänge zur Leuchte: 300 m
- **Anschlussspannung:**  
220...240 V AC 50/60 Hz
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**  
–5...+35°C Dauerschaltung  
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung



Acculux 22X

\* bei 80 W T5-Leuchtmittel: EVG mit Einschaltstrombegrenzung erforderlich

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

[www.kaufel.de/product-line/acculux](http://www.kaufel.de/product-line/acculux)



# Acculux 22X

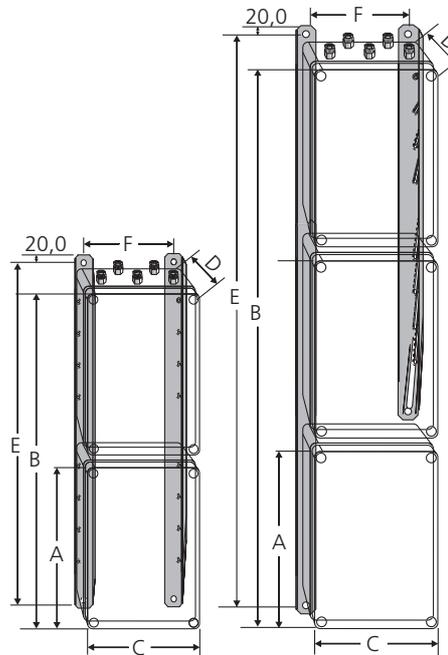


Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Leistungsaufnahme	Gewicht	Anmerkungen
			[VA/W]	[kg]	
<b>Einzelbatterie</b>					
1	Naveo / DCP	ACCULUX 220 2X36W M3 BUS	9722001	max. 118 / -	23,5
2		ACCULUX 221 2X80W M3 BUS	9722101	max. 205 / -	37,5
3		ACCULUX 220 2x36W M3 SÜ	9622001	max. 118 / -	23,0
4		ACCULUX 221 2x80W M3 SÜ	9622101	max. 205 / -	37,0

## Maßzeichnungen

### Acculux

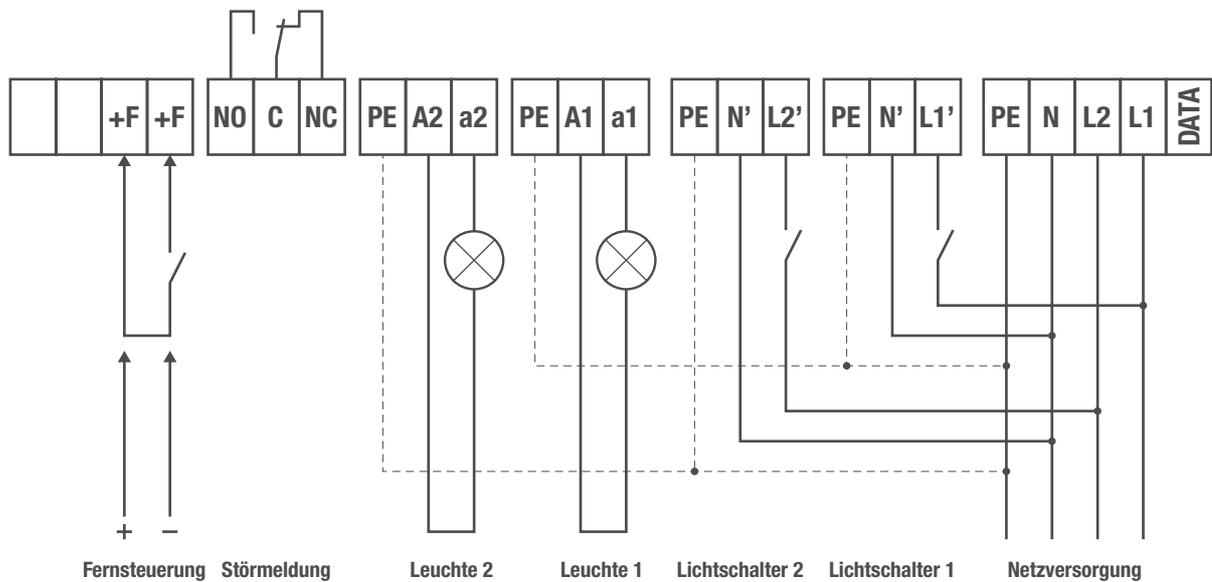
Acculux 22X



		Typ	220	221
Bohrmaß [mm]	A		315	315
	B		635	950
	C		240	240
	D		190	190
Gehäusemaß	E		670	985
	F		195	195

## Anschlussplan

### Acculux 22X



# 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 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

→ LMU-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](http://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