

# Optima 12

## verfügbare Optionen

Zentralbatteriebeleuchte			Einzelbatteriebeleuchte				Montageart						
EVG	ADB	TW	DS-3h	BS-3h	SÜ	ZÜ	Wand	D-1s	D-2s	Pende	WA	Kette	IP 65 / IP 54



## Zentralbatterieleuchten

Wandmontage (flache Haube)		Deckenmontage (hohe Haube)	
<i>(alte Bezeichnung)</i>		<i>(alte Bezeichnung)</i>	
Optima 12 W-230	TNT 360/HF/WD	Optima 12 D-230	TNT 360/HF/WD+Hohe H.
Optima 12 W-230-ADB	TNT 360/HF/WD-ADB	Optima 12 D-230-ADB	

Optional sind alle ZB-Leuchten mit einem TW-Baustein für gemischten Betrieb (DS/BS) am selben Stromkreis erhältlich!




Optional sind folgende Sonderspannungen erhältlich: 24 V, 48 V, 60 V, 110 V jeweils für AC/DC-Betrieb!

## Einzelakkuleuchten

Wandmontage (flache Haube)		Deckenmontage (hohe Haube)	
<i>(alte Bezeichnung)</i>		<i>(alte Bezeichnung)</i>	
Optima 12 W-M3	----	Optima 12 D-M3	----
Optima 12 W-M3-SÜ	----	Optima 12 D-M3-SÜ	----
Optima 12 W-M3-SÜ-ETF	----	Optima 12 D-M3-SÜ-ETF	----
Optima 12 W-M3-Bus	----	Optima 12 D-M3-Bus	----

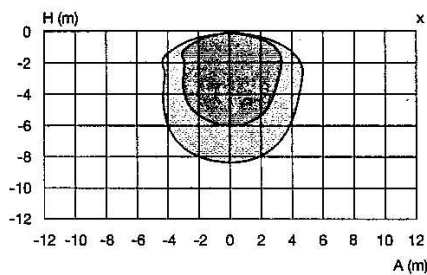
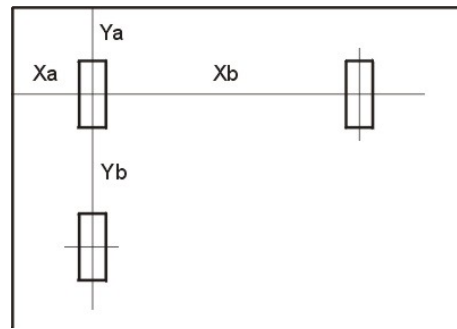
- Legende:
- ADB..... mit Adressbaustein für Einzelleuchtenerkennung in Verb. mit einer Zentralbatterieanlage
  - M3 ..... mit NiCd-Akku 3-stündig
  - SÜ ..... selbstüberwachte Leuchte
  - ETF ..... erweiterte Testfunktion (inkl. pot. freier Störmeldekontakt)
  - Bus ..... zentralüberwachte Akku-Leuchte (2-Draht Bus)
  - TW ..... TWIN-Baustein für gemischten Betrieb (DS/BS) am selben Stromkreis
  - D-1s ..... Deckenmontage 1-seitig
  - D-2s ..... Deckenmontage 2-seitig
  - WA ..... Wandausleger

## Zubehör:

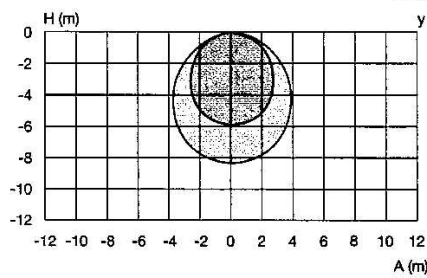
Zentralbatteriebeleuchte	Einzelbatteriebeleuchte
12 MTU, 12MTR, 12 MTL	
12 Wandausleger	
12 Pendenpaar	 Pendel (150, 300, 500, 1000 mm)
12 Kettenösen	ohne Abb.

**Projektierungstabelle**

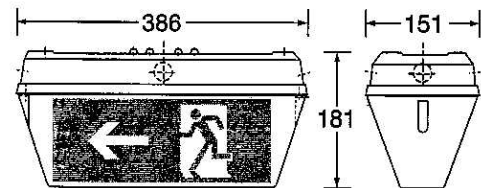
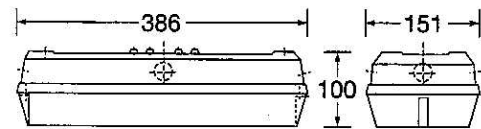
Zentralbatteriebeleuchten				
Höhe (m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	3,5	8,7	4,2	12,4
3,0	3,7	9,4	4,3	12,2
4,0	3,7	10,2	4,3	12,0
5,0	3,7	10,5	4,3	12,2
Einzelbatteriebeleuchten				
Höhe (m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,2	6,2	2,6	7,9
3,0	2,3	6,7	2,7	7,6
4,0	2,1	6,8	2,3	7,4



quer



längs



Maßzeichnungen

ISOLUX-Diagramm  
(innere Linie 1,25 Lux, äußere Linie 0,625 Lux)

**Technische Daten**

	Zentralbatteriebeleuchten	Einzelbatteriebeleuchten
Erkennungsweite:	24 m	24 m
Schutzart:	IP 65 (54 bei hoher Haube)	IP 65 (54 bei hoher Haube)
Material	Makrolon, Haube opal	
Schutzklasse:	II	II
Anschlussspannung:	230 V AC +15/-10%	
	220 V DC +/- 15% (nur ZB-Leuchten)	
Leuchtmittel:	LL 8W	LL 8W
Lichtstrom (Netz/Not):	360 / 360 lm	360 / 140 lm