



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/-2-22 und DIN EN 1838.

Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiss in runder Ausführung für Deckeneinbau.

Zur Senkung der Wartungskosten kann bei der Einzelbatterievariante die Batterie über ein Click-System werkzeuglos ausgetauscht werden. Die Optik für Flächenausleuchtung ist vormontiert, die Optik für Fluchtwegausleuchtung liegt bei.

3W  
LED

IP20

IP40

### Flächenwegausleuchtung



#### Technische Daten

<b>Leuchtmittel:</b>	3W LED
<b>Lichtstrom:</b>	120lm Netzbetrieb/280lm Notbetrieb (3h/1h)
<b>Netzanschlussleistung:</b>	5VA
<b>Anschlussspannung:</b>	230V 50/60Hz
NiMh-Akku 3h	4,8V 2,0Ah
<b>Lichtstromverhältnis:</b>	
Not/Netz	100% / 45%
<b>Nennbetriebsdauer:</b>	
Batteriebetrieb	3h/1h
<b>Anschlussklemmen:</b>	2 x 2,5mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung
<b>Gehäuse/Farbe:</b>	Aluminium / Polycarbonat / weiss <sup>1</sup>
<b>Montageart:</b>	Deckeneinbaumontage
<b>Schutzart:</b>	
Leuchtenkopf	IP40
Container	IP20
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Temperaturbereich:</b>	
Bereitschaftsschaltung	0°C bis +35°C
Dauerschaltung	-5°C bis +30°C
<b>Abmessungen</b>	
Leuchte (ØxH)	90 x 36 mm
Container (BxHxT)	197 x 73 x 30 mm

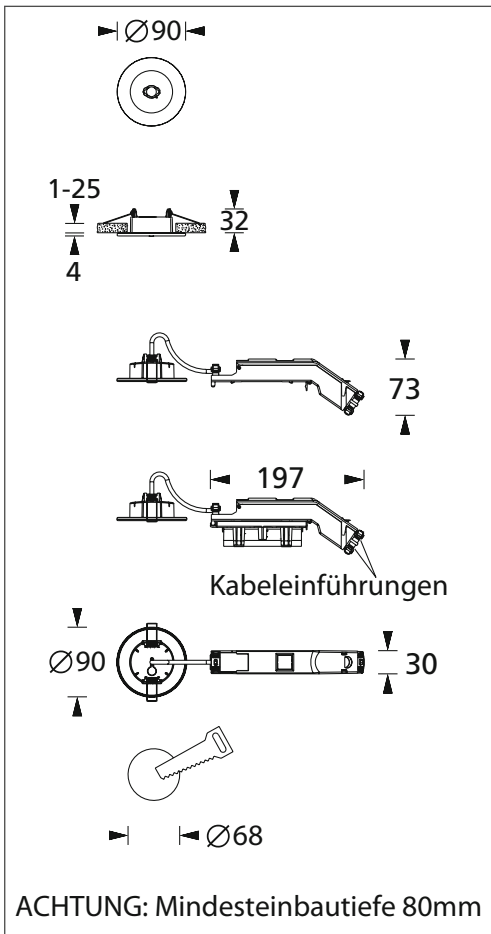
### Fluchtwegausleuchtung

Die Leuchte ist für Dauer- und Bereitschaftsschaltung geeignet.

<sup>1</sup> weitere Farben auf Anfrage lieferbar

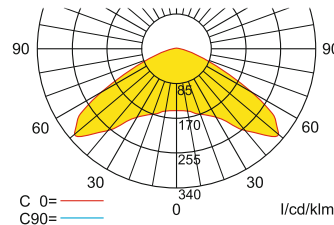
#### Bestellangaben

Leuchtmittel	Überwachungsart	Typ
	Batteriebetrieb 3h/1h	
3W LED Optik zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung	SELF CHECK 3h	MKC8 ER-F/R EB-SC LED
3W LED Optik zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung	SAVELOG 3h	MKC8 ER-F/R EB-SL LED
3W LED Optik zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung	SELF CHECK 1h	MKC8 ER-F/R EB1-SC LED
3W LED Optik zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung	SAVELOG 1h	MKC8 ER-F/R EB1-SL LED
SELF CHECK	Selbstüberwachung	
SAVELOG	Busüberwachung	



### Lichtverteilungskurve und Leuchtenabstandstabelle (E = 1,25 lx):

**Lichtverteilungskurve**  
**MKC8 ER-F:**  
 Flächenoptik  
 LVK bezogen auf Optikachse

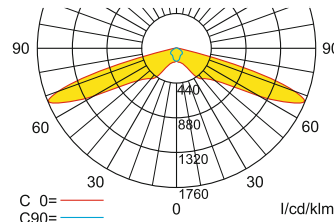


**Leuchtenabstandstabelle**  
 Lampenlichtstrom:  
 Not (DC) / Netz = 280lm / 120lm  
**Nennbetriebsdauer: 1h/3h**

h	a	b	c	d
2,50	10,50	4,70	10,50	4,70
3,00	11,90	5,10	11,90	5,10
3,50	13,20	5,20	13,20	5,20
4,00	14,10	5,20	14,10	5,20
4,50	14,60	5,00	14,60	5,00
5,00	14,90	4,50	14,90	4,50
5,50	14,80	3,30	14,80	3,30
6,00	14,60	2,00	14,60	2,00
6,50	14,20	0,90	14,20	0,90
7,00	12,00	0,80	12,00	0,80
7,50	9,90	0,80	9,90	0,80
8,00	7,80	0,80	7,80	0,80

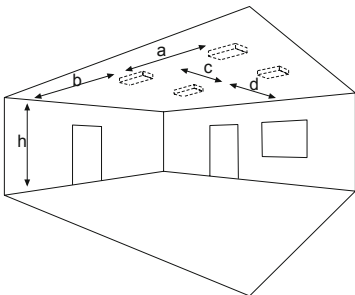
Abstandsangaben in Meter (DC-Betrieb)

**Lichtverteilungskurve**  
**MKC8 ER-R:**  
 Fluchtwegoptik  
 LVK bezogen auf Optikachse



**Leuchtenabstandstabelle**  
 Lampenlichtstrom:  
 Not (DC) / Netz = 280lm / 120lm  
**Nennbetriebsdauer: 1h/3h**

h	a	b	c	d
2,50	18,20	8,00		
3,00	20,40	8,90		
3,50	22,50	9,60		
4,00	24,30	10,10		
4,50	25,90	10,50		
5,00	27,40	10,30		
5,50	28,90	9,10		
6,00	27,60	6,20		
6,50	27,50	6,20		
7,00	21,00	6,00		
7,50	16,00	6,00		
8,00	14,00	6,00		
8,50	10,00	6,00		
9,00	8,00	4,00		



### Ausschreibungstext:

... Stück Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/-2-22 und DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN VDE 0108-100 und EN 50172.

Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiss in runder Ausführung für Deckeneinbau.

Zur Senkung der Wartungskosten kann bei der Einzelbatterievariante die Batterie über ein Click-System werkzeuglos ausgetauscht werden. Die Optik für Flächenausleuchtung ist vormontiert, die Optik für Fluchtwegausleuchtung liegt bei.

**Leuchtmittel:** 3W LED  
**Lichtstrom:** 120lm Netz  
 280lm Not (3h/1h)  
**Netzanschlussleistung:** 5VA  
**Anschlussspannung:** 230V 50/60Hz  
 NiMH-Akku 1h/3h 4,8V 2,0Ah  
**Lichtstromverhältnis:** 100% Not/45% Netz  
**Nennbetriebsdauer:**  
 Batteriebetrieb 3h/1h  
**Anschlussklemmen:** 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 für Doppelbelegung  
**Gehäuse/Farbe:** Aluminium / Polycarbonat / weiss

**Montageart:** Deckeneinbau

**Schutzart:**  
**Leuchtenkopf** IP40  
**Container** IP20  
**Schutzklasse:** II

**Temperaturbereich:**  
 Bereitschaftsschaltung 0°C bis +35°C  
 Dauerschaltung -5°C bis +30°C

**Abmessungen:**  
 Leuchte (ØxH) 90 x 36 mm  
 Container(BxHxT) 197 x 73 x 30 mm

### Optional:

- Mit integrierter Selbstüberwachungseinrichtung für
  - permanente Ladungsüberwachung und Ladestörungsmeldung <5 Min.
  - automatischen, wöchentlichen Funktionstest und jährlichen Brenndauertest
  - Speicherung der letzten Testergebnisse und Meldung über 3-farbige LED
- Mit integrierter busgesteuerter Überwachungseinrichtung für
  - permanente Ladungsüberwachung und Ladestörungsmeldung <5 Min.
  - automatischen, wöchentlichen Funktionstest und jährlichen Brenndauertest
  - Speicherung der letzten Testergebnisse und Meldung über 3-farbige LED
  - Anschluss an zentrale Überwachungszentrale über BUS-System zur Erstellung eines elektronischen Prüfbuches gemäß DIN EN 62034 Typ PRN

**Typ:**  MKC8 ER-F/R - EB