



MKC1 140-PC A-F



MKC1 140-PC A-R

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

Kompaktes, ansprechendes Polycarbonat-Gehäuse mit rund geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus.

Ausführung für Deckenaufbaumontage mit einer Hochleistungs-LED (Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung) und gegossener Acryloptik zur Flächenausleuchtung durch kreisförmige Lichtlenkcharakteristik oder Fluchtwegausleuchtung durch rechteckige Lichtlenkcharakteristik. Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist.

3W  
LED

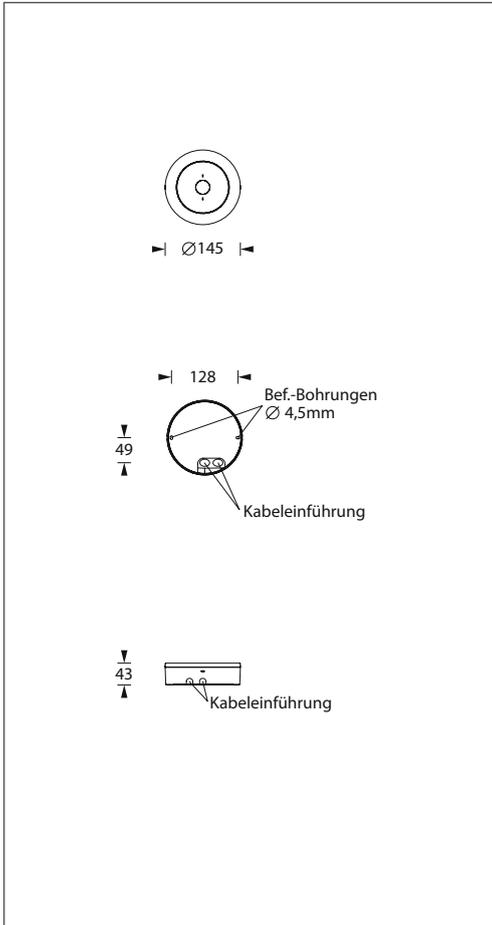
IP65

### Technische Daten

<b>Leuchtmittel</b>	3W LED
<b>Lichtstrom</b>	120lm Netzbetrieb/280lm Notbetrieb
<b>Netzanschlussleistung</b>	5VA
<b>Anschlussspannung</b>	230V 50/60Hz
NiMh-Akku 1h/3h	4,8V 2,0Ah
<b>Lichtstromverhältnis</b>	
Not/Netz	100 % / 45 %
<b>Nennbetriebsdauer</b>	
Batteriebetrieb	3h
<b>Anschlussklemmen</b>	2 x 2,5mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung
<b>Gehäuse/Farbe</b>	Polycarbonat / weiss
<b>Montageart</b>	Deckenaufbaumontage
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Temperaturbereich</b>	
Bereitschaftsschaltung	0°C bis +35°C
Dauerschaltung	-5°C bis +30°C
<b>Abmessungen (Ø x H)</b>	145 x 43 mm
<b>Schaltungsart</b>	Bereitschaftsschaltung

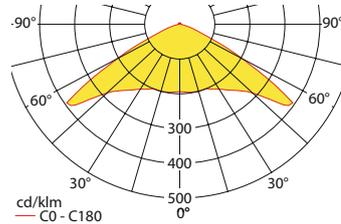
### Bestellangaben

Leuchtmittel	Überwachungsart	Typ
	Batteriebetrieb 3h/1h	
3W LED Optik zur Flächenausleuchtung	SELF CHECK 3h	MKC1 140-PC A-F EB-SC LED
3W LED Optik zur Flächenausleuchtung	SAVELOG 3h	MKC1 140-PC A-F EB-SL LED
3W LED Optik zur Fluchtwegausleuchtung	SELF CHECK 3h	MKC1 140-PC A-R EB-SC LED
3W LED Optik zur Fluchtwegausleuchtung	SAVELOG 3h	MKC1 140-PC A-R EB-SL LED
SELF CHECK	Selbstüberwachung	
SAVELOG	Busüberwachung	



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

**Lichtverteilungskurve**  
**MKC1 140-PC A-F:**  
 Flächenoptik  
 LVK bezogen auf Optikachse

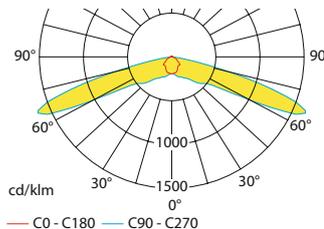


**Leuchtenabstandstabelle**  
 Lampenlichtstrom:  
 Not (DC) / Netz = 280lm / 120lm  
**Nennbetriebsdauer: 3h**

h	a	b	a	b
2,50	9,90	4,30	9,90	4,30
3,00	11,10	4,90	11,10	4,90
3,50	12,20	5,40	12,20	5,40
4,00	13,30	5,80	13,30	5,80
4,50	14,30	5,20	14,30	5,20
5,00	14,80	4,20	14,80	4,20
5,50	14,50	3,40	14,50	3,40
6,00	14,30	2,40	14,30	2,40
6,50	13,60	1,20	13,60	1,20
7,00	12,70	1,00	12,70	1,00
7,50	11,00	1,00	11,00	1,00
8,00	9,50	1,00	9,50	1,00

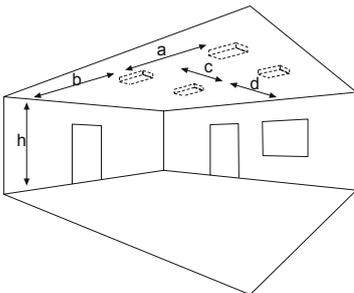
Abstandsangaben in Meter (DC-Betrieb)

**Lichtverteilungskurve**  
**MKC1 140-PC A-R:**  
 Fluchtwegoptik  
 LVK bezogen auf Optikachse



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

h	a	b	c	d
2,50	18,30	8,10		
3,00	20,60	9,00		
3,50	22,70	9,80		
4,00	24,60	10,40		
4,50	26,30	11,00		
5,00	27,90	6,60		
5,50	25,60	6,10		
6,00	25,20	4,50		
6,50	25,40	3,00		
7,00	22,50	3,00		
7,50	18,50	3,00		
8,00	16,50	3,00		



### Ausschreibungstext:

... Stück Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/-2-22 und DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäss DIN VDE 0100-718, DIN VDE 0108-100 und DIN 50172.

Kompaktes, ansprechendes Polycarbonat-Gehäuse mit rund geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus.

Ausführung für Deckenaufbaumontage mit einer Hochleistungs-LED (Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung) und gegossener Acryloptik zur Flächenausleuchtung durch kreisförmige Lichtlenkcharakteristik oder Fluchtgeausleuchtung durch rechteckige Lichtlenkcharakteristik.

Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist.

**Leuchtmittel:** 3W LED

**Lichtstrom:** 120lm Netz  
280lm Not

**Netzanschlussleistung:** 5VA

**Anschlussspannung:** 230V 50/60Hz

NiMh-Akku 3h 4,8V 2,0Ah

**Lichtstromverhältnis:** 100% Not/45% Netz

**Nennbetriebsdauer:**

Batteriebetrieb 3h

**Anschlussklemmen:** 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
für Doppelbelegung

**Gehäuse/Farbe:** Polycarbonat / weiss

**Montageart:** Deckenaufbaumontage

**Schutzart:** IP65

**Schutzklasse:** II

**Temperaturbereich:**

Bereitschaftsschaltung 0°C bis +35°C

Dauerschaltung -5°C bis +30°C

**Abmessungen (ØxH):** 145 x 43 mm

**Optional:**

Mit integrierter Selbstüberwachungseinrichtung für

- permanente Ladungsüberwachung und Ladestörungsmeldung <5 Min.
- automatischen, wöchentlichen Funktionstest und jährlichen Brenndauerstest
- 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 Brenndauerstest
- 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:**  MKC1 140-PC A-F - EB  
 MKC1 140-PC A-R - EB