MKC10 XL WEQ EB

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/ -2-22 und DIN EN 1838.
Schlichtes und modernes Design, gefertigt aus hochwertigem Aluminium-Druckguss. Durch einfaches Ummontieren des Containers ist die Leuchte universell zur Wand- oder Wandeinbaumontage geeignet. Mit den verschiedenen Geräte- Doppeldosen kann die Sicherheitsleuchte wändelbar und vielseitig eingesetzt werden. Wahlweise lieferbar mit Optiken für Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung.

3W LED

IP40

MKC10 XL WEQ-F

MKC10 XL WEQ-R

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED
Lichtstrom:	120lm Netzbetrieb / 280lm Notbetrieb (1h)
Netzanschlussleistung:	5VA
Anschlussspannung:	230V 50/60Hz
NiMh-Akku 1h	4,8V 2,0Ah
Lichtstromverhältnis:	
Not/Netz	100 % / 45 %
Nennbetriebsdauer:	
Batteriebetrieb	1h (3h)
Anschlussklemmen:	2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Druckguss / weiss
Montageart:	Wandeinbau- / Wandaufbaumontage
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Bereitschaftsschaltung	0°C bis +35°C
Dauerschaltung	-5°C bis +30°C
Abmessungen (B x H x T):	150 x 90 x 61 mm

Die Leuchte ist für Dauer- und Bereitschaftsschaltung geeignet.

Bestellangaben

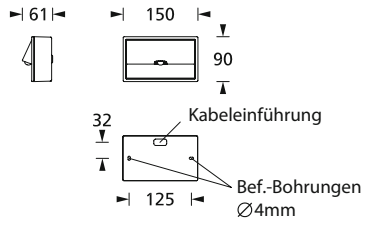
Leuchtmittel	Montageart / Überwachungsart Batteriebetrieb 1h	Typ
3W LED Optik zur Flächenausleuchtung	Wandaufbaumontage Kabeleinführung Rückseite / SELF CHECK 1h	MKC10 XL WEQ-F EB1-SC LED
3W LED Optik zur Flächenausleuchtung	Wandaufbaumontage Kabeleinführung Seite / SELF CHECK 1h	MKC10 XL SEQ-F EB1-SC LED
3W LED Optik zur Flächenausleuchtung	Wandeinbaumontage Zubehör auswählen / SELF CHECK 1h (¹	MKC10 XL EQ-F EB1-SC LED
3W LED Optik zur Fluchtwegausleuchtung	Wandaufbaumontage Kabeleinführung Rückseite / SELF CHECK 1h	MKC10 XL WEQ-R EB1-SC LED
3W LED Optik zur Fluchtwegausleuchtung	Wandaufbaumontage Kabeleinführung Seite / SELF CHECK 1h	MKC10 XL SEQ-R EB1-SC LED
3W LED Optik zur Fluchtwegausleuchtung	Wandeinbaumontage Zubehör auswählen / SELF CHECK 1h (¹	MKC10 XL EQ-R EB1-SC LED
1h SELF CHECK 1h SAVELOG	Selbstüberwachung SC Busüberwachung SL	

Zubehör

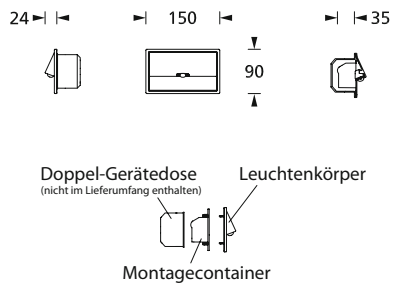
Beschreibung	Typ (¹
Geräte-Doppeldosen für Hohlwand-Installation	MKC10 XL HI
Geräte-Doppeldosen für Unterputz-Installation	MKC10 XL UI
Geräte-Doppeldosen für Ortbeton	MKC10 XL EB

(¹ Bitte bei Bestellung die gewünschte Dose mitbestellen

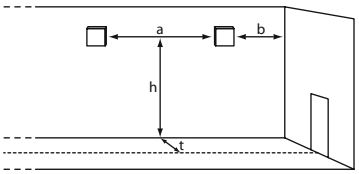
© MIKATRON AG Steinackerstrasse 26, CH-8902 Urdorf Tel: +41 44 734 00 71 www.mikatron.ch



Aufbaumontage

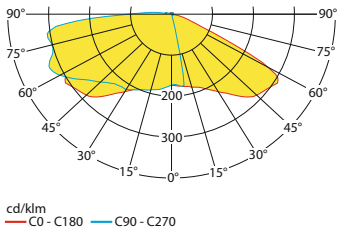


Einbaumontage



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx):

Lichtverteilungskurve MKC10 XL -F: Flächenoptik

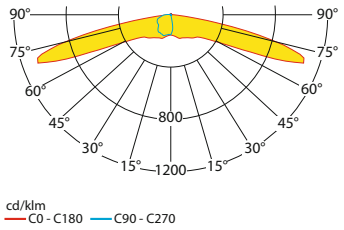


Leuchtenabstandstabelle MKC10 XL -F
Lampenlichtstrom:
Not (DC) / Netz = 280lm / 120lm

Nennbetriebsdauer: 1h

	Abstand zur Fluchtwegmitte (t)					
	1,0m		2,0m		3,0m	
h	a	b	a	b	a	b
2,00	8,00	3,20	7,70	2,80	6,30	1,50
2,50	8,90	3,30	8,10	2,90	6,60	1,30
3,00	9,20	3,20	8,30	2,50	7,10	0,60
3,50	9,20	2,50	8,50	1,50	-	-
4,00	9,10	1,60	8,00	1,00	-	-

Lichtverteilungskurve MKC10 XL -R: Fluchtwegoptik



Leuchtenabstandstabelle MKC10 XL -R
Lampenlichtstrom:
Not (DC) / Netz = 280lm / 120lm

Nennbetriebsdauer: 1h

	Abstand zur Fluchtwegmitte (t)					
	1,0m		2,0m		3,0m	
h	a	b	a	b	a	b
2,00	13,60	5,50	4,80	1,20	-	-
2,50	15,70	5,30	5,70	2,00	-	-
3,00	16,50	5,00	6,30	2,70	-	-
3,50	16,30	4,20	7,70	2,90	-	-
4,00	14,20	3,80	8,20	2,50	-	-

Abstandsangaben in Meter (DC-Betrieb)

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.
Schlichtes und modernes Design, gefertigt aus hochwertigem Aluminium-Druckguss. Durch einfaches Ummontieren des Containers ist die Leuchte universell zur Wand- oder Wandeinbaumontage geeignet. Mit den verschiedenen Geräte- Doppeldosen kann die Sicherheitsleuchte wändelbar und vielseitig eingesetzt werden. Wahlweise lieferbar mit Optiken für Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung.
Zum Betrieb der eingebauten LED kommt ein Konstantstrom-Versorgungsgerät zum Einsatz. Die Leuchte ist für Dauer- und Bereitschaftsschaltung geeignet.

Leuchtmittel:	3W LED
Lichtstrom:	120lm Netz 280lm Not (1h)
Netzanschlussleistung:	5VA
Anschlussspannung:	230V 50/60Hz
NiMh-Akku 1h/3h	4,8V 2,0Ah
Lichtstromverhältnis:	100 % Not / 45 % Netz
Nennbetriebsdauer:	
Batteriebetrieb	1h
Anschlussklemmen:	2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Druckguss / weiss
Montageart:	Wandeinbau- / Wandaufbaumontage
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Bereitschaftsschaltung	0°C bis +35°C
Dauerschaltung	-5°C bis +30°C
Abmessungen (BxHxT):	150 x 90 x 61 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

© MIKATRON AG Steinackerstrasse 26, CH-8902 Urdorf Tel: +41 44 734 00 71 www.mikatron.ch