

A-STAR ER-F/R

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

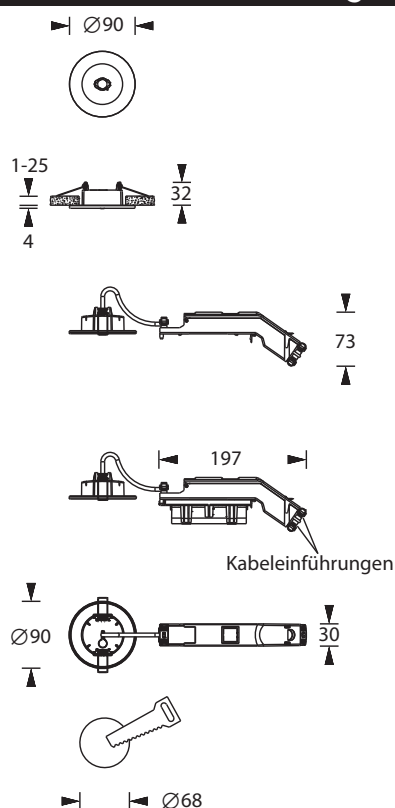
Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiß oder schwarz in runder Ausführung für Deckeneinbau. Zur Senkung der Wartungskosten kann bei der Einzelbatterievariante der Akku über ein Click-System werkzeuglos ausgetauscht werden. Die Optik für Flächenausleuchtung ist vormontiert, die Optik für Fluchtwegausleuchtung liegt bei. Die Leuchte kann außerdem zusammen mit einem HaloX® Beton-Einbaugehäuse verbaut werden.

Technische Daten

Leuchtentyp	Systemleuchten für Zentralversorgung	Einzelbatterie-leuchten
Leuchtmittel	3 W LED	3 W LED
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung	
Farbe	weiß / schwarz	
Material	Aluminium-Druckguss/Polycarbonat	
Montageart	Deckeneinbaumontage	
Abmessungen (Ø x T)	DE 90 x 36 mm	
Abmessungen Container (B x H x T)	197 x 73 x 30 mm	
Deckenausschnitt (Ø)	68 mm	
Mindesteinbautiefe	80 mm	
Schutzart	IP40	
Schutzart Container	IP20	
Schutzklasse	II	
IK-Schutzklasse	IK03	
Lichtstrom (Netz)	280 lm	120 lm
Lichtstrom (Not)		
Betriebsdauer 1h	–	280 lm
Betriebsdauer 3h	–	280 lm
Betriebsdauer 8h	–	120 lm
Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz		
Betriebsdauer 1h	–	100% / 45%
Betriebsdauer 3h	–	100% / 45%
Betriebsdauer 8h	–	45% / 45%
Netzanschlussleistung	6 VA	5 VA
Batteriestromaufnahme	15 mA	–
Betriebsdauer Batteriebetrieb	–	1h / 3h / 8h
Anschlussspannung	230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20%	230V 50/60Hz
NiMH-Akku		
Betriebsdauer 1h	–	4,8V 2,0Ah
Betriebsdauer 3h	–	4,8V 2,0Ah
Betriebsdauer 8h	–	4,8V 2,0Ah
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C	–
Bereitschaftsschaltung	–	0°C bis +35°C
Dauerschaltung	–	-5°C bis +30°C
optional		
Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein	ELC MSÜ3 SET009 SET010	–
Selbstüberwachung	–	SELF CHECK
Busüberwachung	–	SAFELOG Line
Funküberwachung	–	SAFELOG Wireless



Deckeneinbaumontage



ACHTUNG: Mindesteinbautiefe 80mm

Zubehör

Universalabdeckplatte

5lx-Optik Zubehör-Set

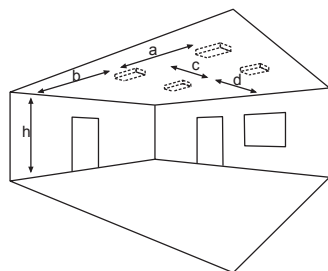
Tiefstrahloptik Zubehör-Set

Einsatz in Beton-Einbauehäuse

Folgende Beton-Einbauehäuse sind mit der Leuchte kompatibel (nicht im Lieferumfang enthalten)

Typ	Hersteller	Hersteller Art. Nr.	Bemerkungen
Beton-Einbauehäuse für Ortbeton	KAISER	1281-00	HALOX 100 mit Tunnel 190 KAISER Art. Nr. 1281-30 mit Bsp. Abdeckung KAISER Art. Nr. 1281-03
Beton-Einbauehäuse für Ortbeton	KAISER	1282-00	HALOX 180 mit Tunnel 190 KAISER Art. Nr. 1282-30 mit Bsp. Abdeckung KAISER Art. Nr. 1282-10

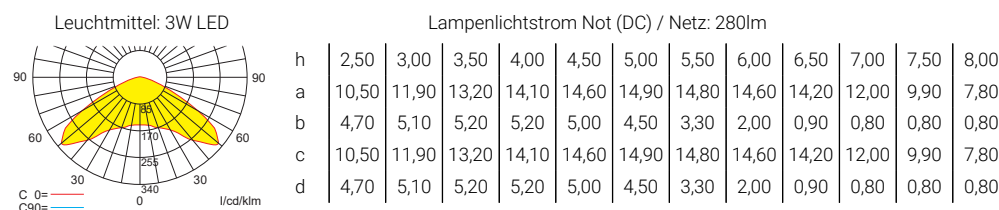
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



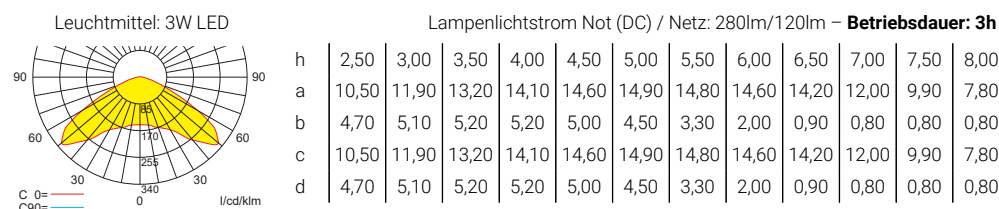
Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



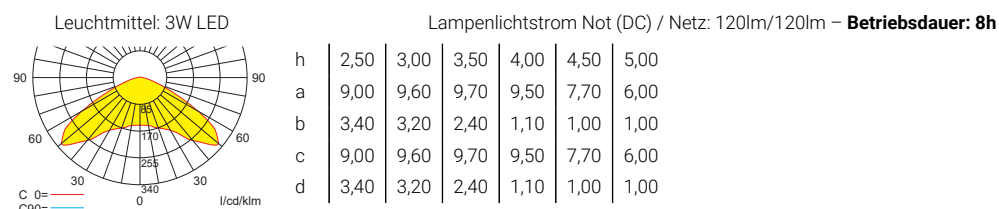
Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



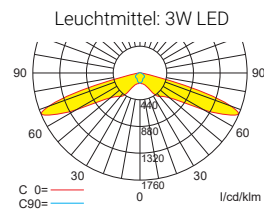
Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

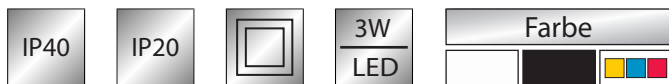
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





A-STAR EQ-F/R

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

Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiß oder schwarz in quadratischer Ausführung für Deckeneinbau.

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

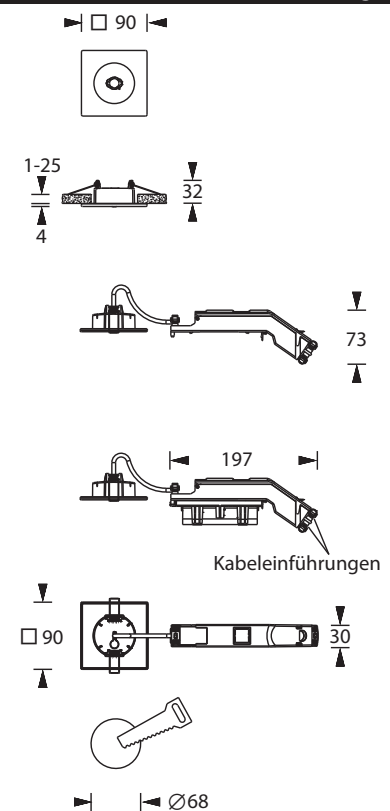
Die Leuchte kann außerdem zusammen mit einem HaloX® Beton-Einbaugehäuse verbaut werden.

Technische Daten

Leuchtentyp	Systemleuchten für Zentralversorgung	Einzelbatterie-leuchten
Leuchtmittel	3 W LED	3 W LED
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung	
Farbe	weiß / schwarz	
Material	Aluminium-Druckguss/Polycarbonat	
Montageart	Deckeneinbaumontage	
Abmessungen (B x H x T)	DE 90 x 36 x 90 mm	
Abmessungen Container (B x H x T)	197 x 73 x 30 mm	
Deckenausschnitt (Ø)	68 mm	
Mindesteinbautiefe	80 mm	
Schutzart	IP40	
Schutzart Container	IP20	
Schutzklasse	II	
IK-Schutzklasse	IK03	
Lichtstrom (Netz)	280 lm	120 lm
Lichtstrom (Not)		
Betriebsdauer 1h	–	280 lm
Betriebsdauer 3h	–	280 lm
Betriebsdauer 8h	–	120 lm
Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz		
Betriebsdauer 1h	–	100% / 45%
Betriebsdauer 3h	–	100% / 45%
Betriebsdauer 8h	–	50% / 20%
Netzanschlussleistung	6 VA	5 VA
Batteriestromaufnahme	15 mA	–
Betriebsdauer Batteriebetrieb	–	1h / 3h / 8h
Anschlussspannung	230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20%	230V 50/60Hz
NiMH-Akku		
Betriebsdauer 1h	–	4,8V 2,0Ah
Betriebsdauer 3h	–	4,8V 2,0Ah
Betriebsdauer 8h	–	4,8V 2,0Ah
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C	–
Bereitschaftsschaltung	–	0°C bis +35°C
Dauerschaltung	–	-5°C bis +30°C
optional		
Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein	ELC MSÜ3 SET009 SET010	–
Selbstüberwachung	–	SELF CHECK
Busüberwachung	–	SAFELOG Line
Funküberwachung	–	SAFELOG Wireless



Deckeneinbaumontage



ACHTUNG: Mindesteinbautiefe 80mm

Zubehör

Universalabdeckplatte

5lx-Optik Zubehör-Set

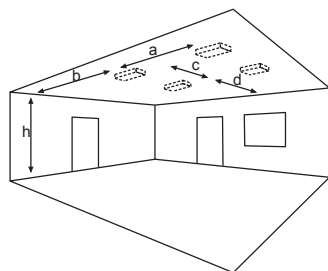
Tiefstrahloptik Zubehör-Set

Einsatz in Beton-Einbauehäuse

Folgende Beton-Einbauehäuse sind mit der Leuchte kompatibel (nicht im Lieferumfang enthalten)

Typ	Hersteller	Hersteller Art. Nr.	Bemerkungen
Beton-Einbauehäuse für Ortbeton	KAISER	1281-00	HALOX 100 mit Tunnel 190 KAISER Art. Nr. 1281-30 mit Bsp. Abdeckung KAISER Art. Nr. 1281-03
Beton-Einbauehäuse für Ortbeton	KAISER	1282-00	HALOX 180 mit Tunnel 190 KAISER Art. Nr. 1282-30 mit Bsp. Abdeckung KAISER Art. Nr. 1282-10

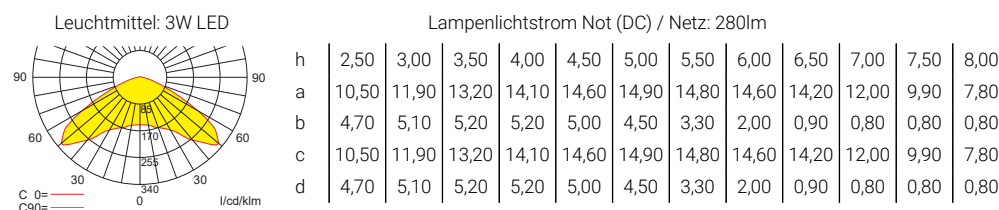
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



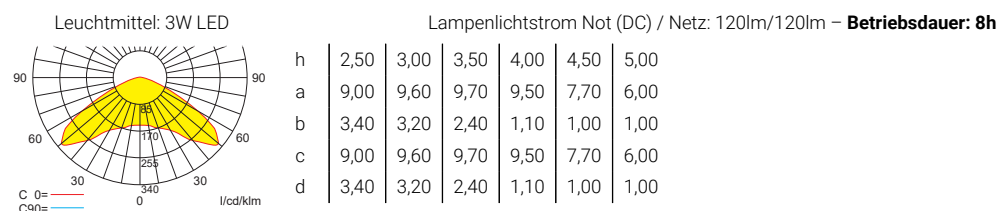
Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

