IP40 | IP20 | 3W LED | Farbe

# A-STAR EQ-F/R

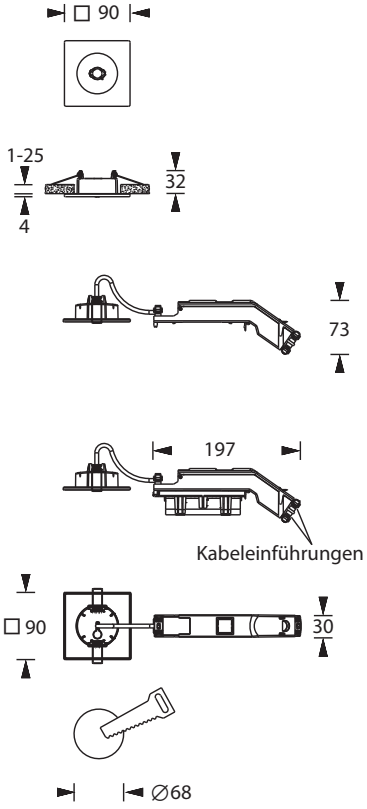
**Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.**
Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiß oder schwarz in quadratischer Ausführung für Deckeneinbau.
Zur Senkung der Wartungskosten kann bei der Einzelbatterievariante der Akku über ein 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 mm² 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<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010 | – |

## Deckeneinbaumontage




ACHTUNG: Mindesteinbautiefe 80mm

**SRB Industrieelectronic GmbH**
Tel.: 07276 / 98950
Sunnerwiesen 6
76863 Herxheim
info@srb-gmbh.de
www.srb-gmbh.de

| | | |
|---|---|---|
| Selbstüberwachung | – | SELF CHECK |
| Busüberwachung | – | SAFELOG Line |
| Funküberwachung | – | SAFELOG Wireless |

## Zubehör

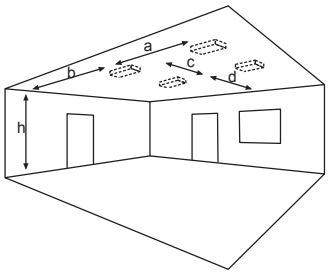
| |
|---|
| Universalabdeckplatte |
| 5lx-Optik Zubehör-Set |
| Tiefstrahloptik Zubehör-Set |

## Einsatz in Beton-Einbaugehäuse

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

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

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

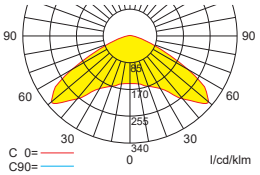



Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED



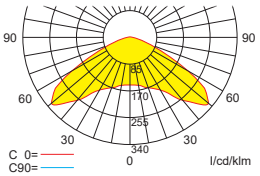

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

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

### Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED



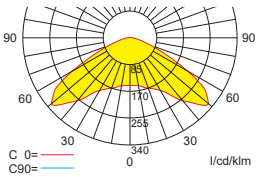

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – **Betriebsdauer: 1h**

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

### Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED




Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – **Betriebsdauer: 3h**

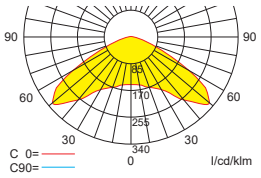
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 |
| a | 10,50 | 11,90 | 13,20 | 14,10 | 14,60 | 14,90 | 14,80 | 14,60 | 14,20 | 12,00 | 9,90 | 7,80 |
| b | 4,70 | 5,10 | 5,20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

## Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm/120lm – **Betriebsdauer: 8h**



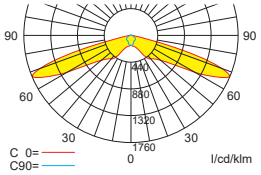

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| a | 9,00 | 9,60 | 9,70 | 9,50 | 7,70 | 6,00 |
| b | 3,40 | 3,20 | 2,40 | 1,10 | 1,00 | 1,00 |
| c | 9,00 | 9,60 | 9,70 | 9,50 | 7,70 | 6,00 |
| d | 3,40 | 3,20 | 2,40 | 1,10 | 1,00 | 1,00 |

## Systemleuchten für Zentralversorgung **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm



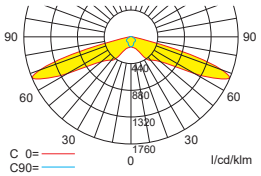

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 |
| a | 18,20 | 20,40 | 22,50 | 24,30 | 25,90 | 27,40 | 28,90 | 27,60 | 27,50 | 21,00 | 16,00 | 14,00 | 10,00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

## Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – **Betriebsdauer: 1h**



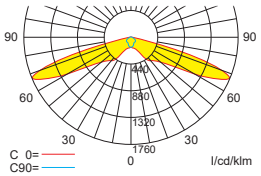

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 |
| a | 18,20 | 20,40 | 22,50 | 24,30 | 25,90 | 27,40 | 28,90 | 27,60 | 27,50 | 21,00 | 16,00 | 14,00 | 10,00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

## Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – **Betriebsdauer: 3h**



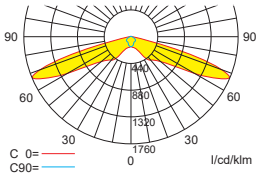

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 |
| a | 18,20 | 20,40 | 22,50 | 24,30 | 25,90 | 27,40 | 28,90 | 27,60 | 27,50 | 21,00 | 16,00 | 14,00 | 10,00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

## Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm/120lm – **Betriebsdauer: 8h**




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| a | 15,50 | 17,10 | 18,60 | 18,00 | 12,00 | 10,00 |
| b | 6,60 | 7,00 | 6,90 | 4,30 | 4,00 | 3,00 |
| c | – | – | – | – | – | – |
| d | – | – | – | – | – | – |