



# L-STAR ED-F

## 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 mit gegossener Acryloptik zur Flächenausleuchtung.

Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.

Zur Senkung der Wartungskosten kann bei der Einzelbatterievariante der Akku über ein Click-System werkzeuglos ausgetauscht werden.

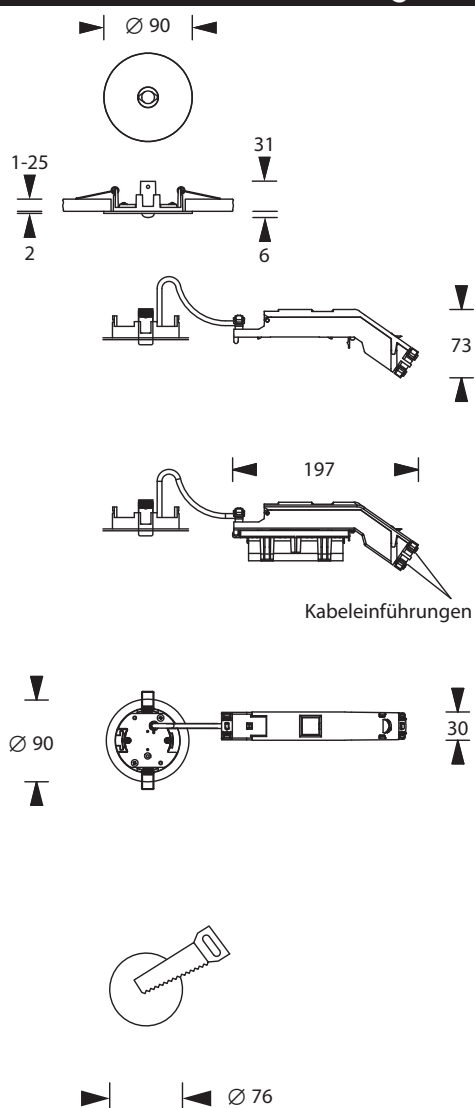
Die Leuchte kann zusammen mit einem HaloX® Beton-Einbaugehäuse verbaut werden.



## Technische Daten

| Leuchtentyp                              | Systemleuchten für Zentralversorgung       | Einzelbatterie-leuchten |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Leuchtmittel                             | 3 W LED                                    | 3 W LED                 |
| Anschlussklemmen                         | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung |                         |
| Farbe                                    | weiß                                       |                         |
| Material                                 | Aluminium-Druckguss/Polycarbonat           |                         |
| Montageart                               | Deckeneinbaumontage                        |                         |
| Abmessungen (Ø x T)                      | DE 90 x 37 mm                              |                         |
| Abmessungen Container (B x H x T)        | 197 x 73 x 30 mm                           |                         |
| Deckenausschnitt (Ø)                     | 76 mm                                      |                         |
| Mindesteinbautiefe                       | 80 mm                                      |                         |
| Schutzart                                | IP20                                       |                         |
| Schutzklasse                             | II                                         |                         |
| IK-Schutzklasse                          | IK03                                       |                         |
| Lichtstrom (Netz)                        | 280 lm                                     | 50 lm                   |
| Lichtstrom (Not)                         |                                            |                         |
| Nennbetriebsdauer 1h                     | –                                          | 280 lm                  |
| Nennbetriebsdauer 3h                     | –                                          | 280 lm                  |
| Nennbetriebsdauer 8h                     | –                                          | 120 lm                  |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz     |                                            |                         |
| Nennbetriebsdauer 1h                     | –                                          | 100% / 20%              |
| Nennbetriebsdauer 3h                     | –                                          | 100% / 20%              |
| Nennbetriebsdauer 8h                     | –                                          | 45% / 20%               |
| Netzanschlussleistung                    | 6 VA                                       | 5 VA                    |
| Batteriestromaufnahme                    | 15 mA                                      | –                       |
| Betriebsdauer Batteriebetrieb            | –                                          | 1h / 3h / 8h            |
| Anschlussspannung                        | 230V 50/60Hz;<br>220V DC +25/-20%          | 230V 50/60Hz            |
| NiMH-Akku                                |                                            |                         |
| Nennbetriebsdauer 1h                     | –                                          | 4,8V 2,0Ah              |
| Nennbetriebsdauer 3h                     | –                                          | 4,8V 2,0Ah              |
| Nennbetriebsdauer 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



## Zubehör

Universalabdeckplatte

5lx-Optik Zubehör-Set

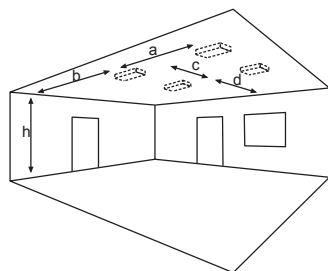
Tiefstrahloptik Zubehör-Set

## 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 |

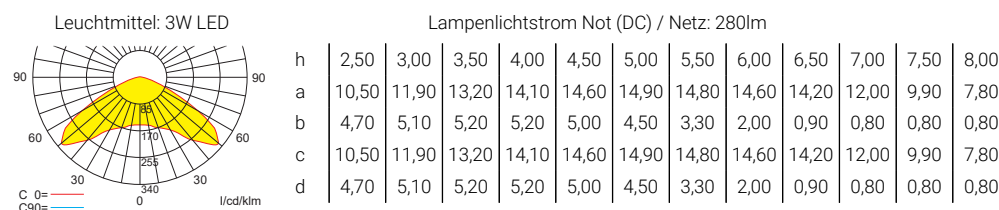
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

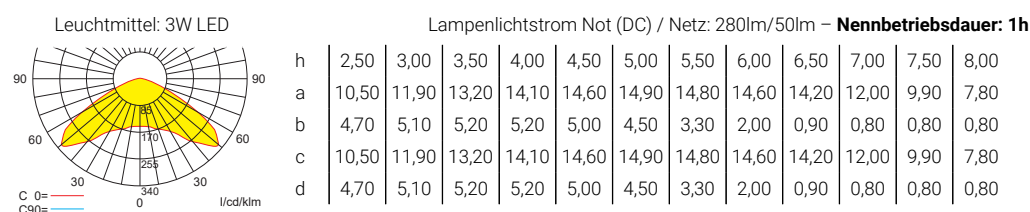
### Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



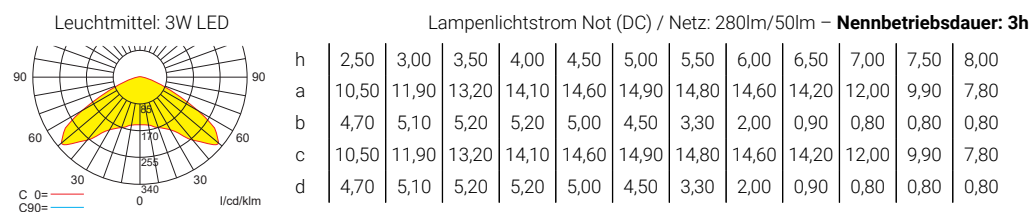
### Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

