



# L-STAR ED-R

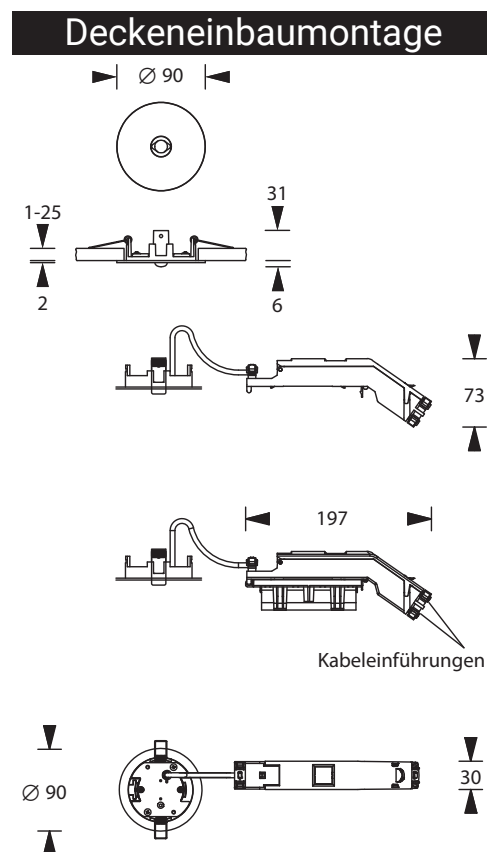
## Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiß in runder Ausführung für Deckeneinbau mit gegossener Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung.  
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.

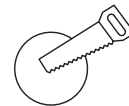


## Technische Daten

| Leuchtentyp                              | Systemleuchten für Zentralversorgung | Einzelbatterie-leuchten |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Leuchtmittel                             | 3 W LED                              | 3 W LED                 |
| Anschlussklemmen                         | 2 x 2,5 mm² 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)                         |                                      |                         |
| Betriebsdauer 1h                         | –                                    | 280 lm                  |
| Betriebsdauer 3h                         | –                                    | 280 lm                  |
| Betriebsdauer 8h                         | –                                    | 120 lm                  |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz     |                                      |                         |
| Betriebsdauer 1h                         | –                                    | 100% / 20%              |
| Betriebsdauer 3h                         | –                                    | 100% / 20%              |
| Betriebsdauer 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                                |                                      |                         |
| 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      | –                       |
| Selbstüberwachung                        | –                                    | SELF CHECK              |



|                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| Busüberwachung  | – | SAFELOG Line     |
| Funküberwachung | – | SAFELOG Wireless |



Achtung: Mindesteinbautiefe 80mm

## Zubehör

Universalabdeckplatte

5lx-Optik Zubehör-Set

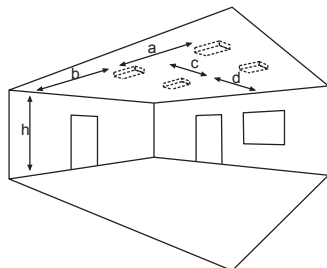
Tiefstrahloptik Zubehör-Set

## 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 |

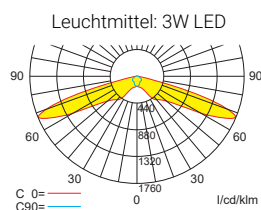
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

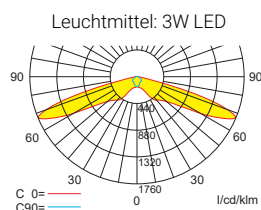


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 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 | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –    |

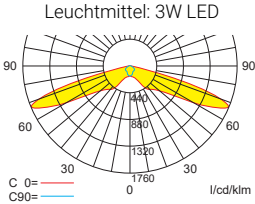
### Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



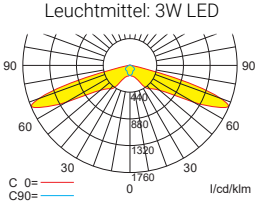
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/50lm – Betriebsdauer: 1h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 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 | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –    |



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/50lm – 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 | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –    |



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm/50lm – 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 | –     | –     | –     | –     | –     | –     |