

# INTEGRA UNILINE BEL-R-90

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

Schlanke und schraubenlose Sicherheitsleuchte für die Montage in dafür freigegebene Lichtband-Geräteträger mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung in Längsrichtung. Über den eingebauten Rastmechanismus kann die Leuchte in 30°- bzw. 45°-Schritten um die eigene Achse gedreht werden. Gegen Aufpreis kann die Leuchte werkseitig fertig montiert in durch uns zugekaufte und bearbeitete Lichtband-Geräteträger bezogen werden (Details siehe nachfolgende Tabelle). Die Leuchte ist mit 3 W, 6 W und 10 W LED-Leiste erhältlich.

**ACHTUNG!** Die angegebene Schutzart bezieht sich auf die Leuchte (raumseitig) im eingebauten Zustand. **Bei Einbau in einen Geräteträger mit abweichender Schutzart gilt die jeweils niedrigere Schutzart.**

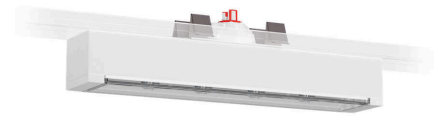
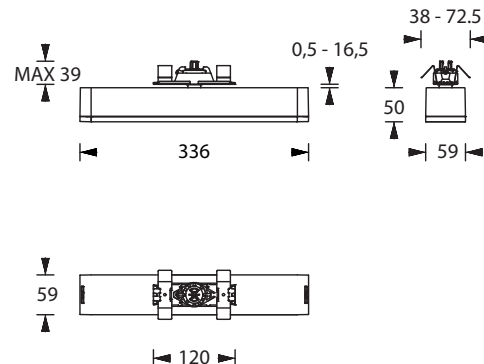


Abbildung zeigt Zubehör

## Technische Daten

| Leuchtentyp                                | Systemleuchten für Zentralversorgung            |                |                 | Einzelbatterie-leuchten |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|
| Leuchtmittel                               | 3 W LED-Leiste                                  | 6 W LED-Leiste | 10 W LED-Leiste | 3 W LED-Leiste          |
| Farbe                                      | weiß                                            |                |                 |                         |
| Material                                   | Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)               |                |                 |                         |
| Montageart                                 | Lichtbandmontage                                |                |                 |                         |
| Abmessungen (B x H x T)                    | 336 x 54 x 59 mm                                |                |                 |                         |
| Abmessungen Lichtband-Aufnahme (B x H x T) | min. 120 x 39 x 38 mm / max. 120 x 39 x 72.5 mm |                |                 |                         |
| Schutzart                                  | IP54                                            |                |                 |                         |
| Schutzklasse                               | siehe Geräteträger                              |                |                 |                         |
| IK-Schutzklasse                            | IK03                                            |                |                 |                         |
| Lichtstrom (Netz)                          | 350 lm                                          | 600 lm         | 1050 lm         | 350 lm                  |
| Lichtstrom (Not)                           |                                                 |                |                 |                         |
| Nennbetriebsdauer 1h                       | –                                               | –              | –               | 350 lm                  |
| Nennbetriebsdauer 3h                       | –                                               | –              | –               | 280 lm                  |
| Nennbetriebsdauer 8h                       | –                                               | –              | –               | 120 lm                  |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz       |                                                 |                |                 |                         |
| Nennbetriebsdauer 1h                       | –                                               | –              | –               | 100% / 100%             |
| Nennbetriebsdauer 3h                       | –                                               | –              | –               | 80% / 100%              |
| Nennbetriebsdauer 8h                       | –                                               | –              | –               | 35% / 100%              |
| Netzanschlussleistung                      | 6 VA                                            | 10.3 VA        | 15 VA           | 6 VA                    |
| Batteriestromaufnahme                      | 19 mA                                           | 27 mA          | 41 mA           | –                       |
| Betriebsdauer Batteriebetrieb              | –                                               |                |                 | 1h / 3h / 8h            |
| Anschlussspannung                          | 230V 50/60Hz; 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   | DALI<br>ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010         |                |                 | –                       |
| Selbstüberwachung                          | –                                               |                |                 | SELF CHECK              |
| Busüberwachung                             | –                                               |                |                 | SAFELOG Line            |
| Funküberwachung                            | –                                               |                |                 | SAFELOG Wireless        |

## Lichtbandmontage



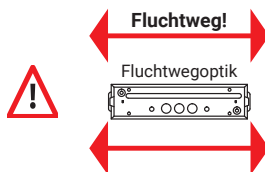
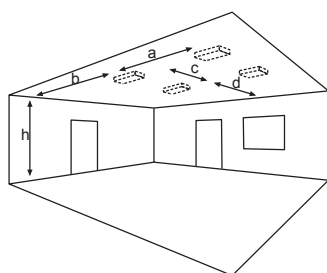
### Einsatz in Lichtbandsystemen

Das Produkt ist aktuell für den Einsatz in folgenden Lichtbandsystemen geprüft und freigegeben:

| Hersteller | Typ         | Mindestlänge | Hersteller Art. Nr. | Anzahl Pole | Bemerkungen                      |
|------------|-------------|--------------|---------------------|-------------|----------------------------------|
| TRILUX     | E-LINE NEXT | 737 mm       | (8337500)           | 5           | kompatibel und lieferbar ab Werk |
| SITECO     | LICROSS     | 500 mm       | (56TL1M 0-B)        | 6           | kompatibel und lieferbar ab Werk |
| SITECO     | MODARIO     | 897 mm       | (5TR305SEENDB)      | 8           | kompatibel und lieferbar ab Werk |
| RIDI       | LINIA       | 489 mm       | (1500153)           | 11          | kompatibel und lieferbar ab Werk |
| REGENT     | TRAQ        | 590 mm       | (1021.7449)         | 7           | kompatibel und lieferbar ab Werk |

Die angegebenen Lichtband-Geräteträger haben die benötigte Mindestlänge. Bei entsprechender Position des Stromabnehmers sind längere Geräteträger möglich. Das Produkt kann auch fertig montiert und geprüft bestellt werden (Lieferzeit ca. 4 Wochen) die Mehrkosten hierfür entnehmen Sie bitte der Bildpreisliste.

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

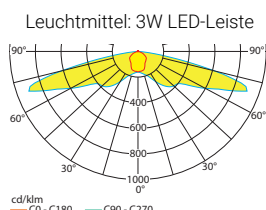


Deckenmontage

Einbaueinrichtung

### Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

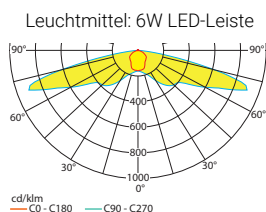


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm

|   | 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 | 18,90 | 20,90 | 22,70 | 23,90 | 24,50 | 24,30 | 23,20 | 22,40 | 21,20 | 20,00 | 18,00 | 12,50 | 8,50 | 7,50 |      |
| b | 8,10  | 8,60  | 8,60  | 8,10  | 7,70  | 6,80  | 6,40  | 6,30  | 5,90  | 5,50  | 5,00  | 4,50  | 3,50 | 2,50 |      |
| c | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    |      |
| d | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    |      |

### Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

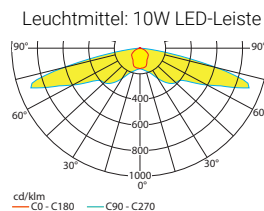


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm

|   | 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 |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| a | 21,10 | 23,50 | 25,70 | 27,70 | 29,40 | 30,80 | 31,70 | 32,10 | 31,90 | 30,80 | 29,90 | 29,10 | 27,80 |      |  |
| b | 9,20  | 10,10 | 10,90 | 11,30 | 11,30 | 10,80 | 10,40 | 9,90  | 8,90  | 8,50  | 8,30  | 8,10  | 7,80  |      |  |
| c | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |  |
| d | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |  |

## Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

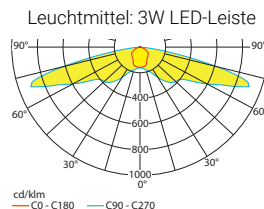


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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  | 9,50  | 10,00 | 10,50 | 11,00 | 11,50 |
| a | 23,40 | 26,20 | 28,80 | 31,30 | 33,50 | 35,50 | 37,30 | 39,10 | 40,50 | 41,50 | 42,40 | 42,50 | 42,30 | 41,40 | 40,20 | 39,50 | 38,70 | 37,50 | 35,90 |
| b | 10,30 | 11,50 | 12,50 | 13,40 | 14,20 | 14,70 | 15,10 | 14,90 | 14,50 | 14,00 | 13,60 | 12,90 | 11,90 | 11,40 | 11,20 | 11,00 | 10,80 | 10,50 | 9,90  |
| c | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| d | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

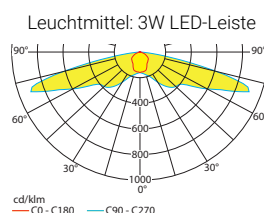


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 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 | 18,90 | 20,90 | 22,70 | 23,90 | 24,50 | 24,30 | 23,20 | 22,40 | 21,20 | 20,00 | 18,00 | 12,50 | 8,50 | 7,50 |
| b | 8,10  | 8,60  | 8,60  | 8,10  | 7,70  | 6,80  | 6,40  | 6,30  | 5,90  | 5,50  | 5,00  | 4,50  | 3,50 | 2,50 |
| c | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    |
| d | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

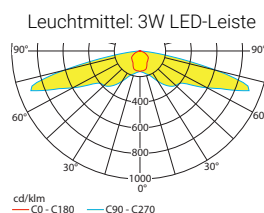


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 3h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  |
| a | 18,00 | 19,80 | 21,20 | 21,90 | 21,70 | 20,60 | 19,80 | 18,50 | 16,00 |
| b | 7,50  | 7,80  | 7,30  | 6,90  | 6,00  | 5,70  | 5,50  | 5,40  | 5,00  |
| c | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| d | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 8h

|   |       |       |       |       |      |
|---|-------|-------|-------|-------|------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50 |
| a | 14,30 | 14,10 | 13,10 | 11,00 | 9,00 |
| b | 4,60  | 3,90  | 3,70  | 3,50  | 2,50 |
| c | -     | -     | -     | -     | -    |
| d | -     | -     | -     | -     | -    |