



# INTEGRA UNILINE BEL-T

## 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 Tiefstrahloptiken für hohe Deckenhöhen. 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.**

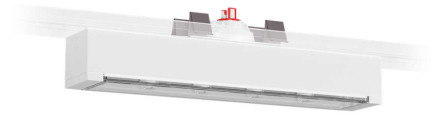
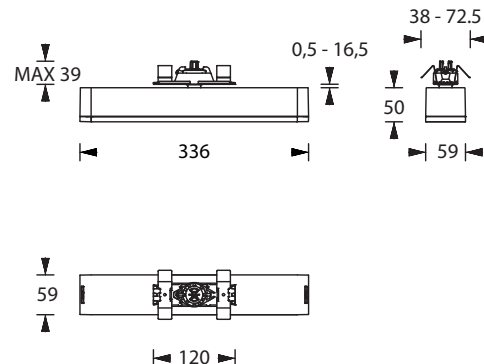


Abbildung zeigt Zubehör

## Technische Daten

| Leuchtentyp                                | Systemleuchten für Zentralversorgung            |                   |                    | Einzelbatterie-leuchten |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
|                                            | 3 W<br>LED-Leiste                               | 6 W<br>LED-Leiste | 10 W<br>LED-Leiste | 3 W<br>LED-Leiste       |
| Leuchtmittel                               |                                                 |                   |                    |                         |
| 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)                           |                                                 |                   |                    |                         |
| Betriebsdauer 1h                           | –                                               | –                 | –                  | 350 lm                  |
| Betriebsdauer 3h                           | –                                               | –                 | –                  | 280 lm                  |
| Betriebsdauer 8h                           | –                                               | –                 | –                  | 120 lm                  |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz       |                                                 |                   |                    |                         |
| Betriebsdauer 1h                           | –                                               | –                 | –                  | 100% / 100%             |
| Betriebsdauer 3h                           | –                                               | –                 | –                  | 80% / 100%              |
| Betriebsdauer 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                                  |                                                 |                   |                    |                         |
| 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   | DALI<br>ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010         |                   |                    | –                       |
| Selbstüberwachung                          | –                                               |                   |                    | SELF CHECK              |
| Busüberwachung                             | –                                               |                   |                    | SAFELOG Line            |
| Funküberwachung                            | –                                               |                   |                    | SAFELOG Wireless        |

# Lichtbandmontage



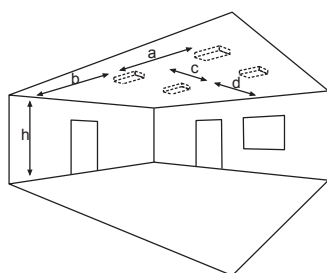
## Einsatz in Lichtbandsystemen

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)



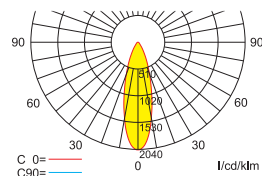
### Deckenmontage

#### Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik

#### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm



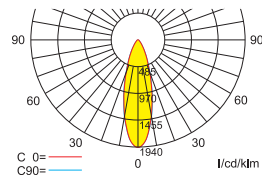
| h | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00  | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 23,00 |
|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 8,00 | 8,70 | 9,30 | 9,90 | 10,30 | 10,80 | 11,10 | 11,40 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 12,10 | 12,20 | 12,20 | 12,10 | 12,00 | 11,90 | 11,70 | 11,40 |
| b | 3,30 | 3,50 | 3,80 | 3,90 | 4,10  | 4,20  | 4,20  | 4,30  | 4,30  | 4,20  | 4,20  | 4,00  | 3,90  | 3,70  | 3,40  | 3,10  | 2,60  | 2,00  | 0,90  |
| c | 8,00 | 8,70 | 9,30 | 9,90 | 10,30 | 10,80 | 11,20 | 11,40 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 12,10 | 12,20 | 12,20 | 12,10 | 12,00 | 11,90 | 11,70 | 11,40 |
| d | 3,30 | 3,50 | 3,80 | 3,90 | 4,10  | 4,20  | 4,20  | 4,30  | 4,30  | 4,20  | 4,20  | 4,00  | 3,90  | 3,70  | 3,40  | 3,10  | 2,60  | 2,00  | 0,90  |

#### Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik

#### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm



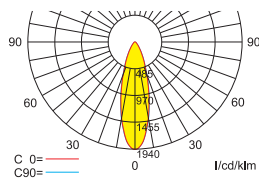
| h | 7,00  | 9,00  | 11,00 | 13,00 | 15,00 | 17,00 | 19,00 | 21,00 | 23,00 | 25,00 | 27,00 | 29,00 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 10,90 | 12,20 | 13,20 | 14,00 | 14,70 | 15,10 | 15,50 | 15,60 | 15,60 | 15,50 | 15,10 | 14,60 |
| b | 4,40  | 4,90  | 5,20  | 5,40  | 5,50  | 5,50  | 5,30  | 5,10  | 4,70  | 4,10  | 3,20  | 1,60  |
| c | 10,90 | 12,20 | 13,20 | 14,00 | 14,70 | 15,10 | 15,50 | 15,60 | 15,60 | 15,50 | 15,10 | 14,60 |
| d | 4,40  | 4,90  | 5,20  | 5,40  | 5,50  | 5,50  | 5,30  | 5,10  | 4,70  | 4,10  | 3,20  | 1,60  |

## Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm



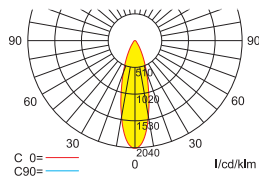
|   | h     | 7,00  | 9,00  | 11,00 | 13,00 | 15,00 | 17,00 | 19,00 | 21,00 | 23,00 | 25,00 | 27,00 | 29,00 | 31,00 | 33,00 | 35,00 | 37,00 | 39,00 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 12,70 | 14,30 | 15,60 | 16,70 | 17,60 | 18,40 | 19,20 | 19,70 | 20,20 | 20,50 | 20,70 | 20,70 | 20,70 | 20,50 | 20,20 | 19,70 | 19,10 |       |
| b | 5,20  | 5,80  | 6,30  | 6,70  | 7,00  | 7,20  | 7,30  | 7,30  | 7,20  | 7,10  | 6,80  | 6,50  | 6,00  | 5,50  | 4,60  | 3,40  | 0,90  |       |
| c | 12,70 | 14,30 | 15,60 | 16,70 | 17,60 | 18,40 | 19,20 | 19,70 | 20,20 | 20,50 | 20,70 | 20,70 | 20,70 | 20,50 | 20,20 | 19,70 | 19,10 |       |
| d | 5,20  | 5,90  | 6,30  | 6,70  | 7,00  | 7,20  | 7,30  | 7,30  | 7,20  | 7,10  | 6,80  | 6,50  | 6,00  | 5,50  | 4,60  | 3,40  | 0,90  |       |

## Einzelbatterieeleuchten Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

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



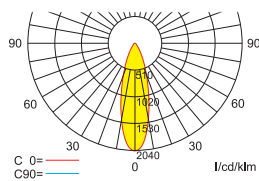
|   | h    | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00  | 9,00  | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 23,00 |
|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 8,00 | 8,70 | 9,30 | 9,90 | 10,30 | 10,80 | 11,10 | 11,40 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 12,10 | 12,20 | 12,20 | 12,10 | 12,00 | 11,90 | 11,70 | 11,40 |       |
| b | 3,30 | 3,50 | 3,80 | 3,90 | 4,10  | 4,20  | 4,20  | 4,30  | 4,30  | 4,20  | 4,20  | 4,00  | 3,90  | 3,70  | 3,40  | 3,10  | 2,60  | 2,00  | 0,90  |       |
| c | 8,00 | 8,70 | 9,30 | 9,90 | 10,30 | 10,80 | 11,10 | 11,40 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 12,10 | 12,20 | 12,20 | 12,10 | 12,00 | 11,90 | 11,70 | 11,40 |       |
| d | 3,30 | 3,50 | 3,80 | 3,90 | 4,10  | 4,20  | 4,20  | 4,30  | 4,30  | 4,20  | 4,20  | 4,00  | 3,90  | 3,70  | 3,40  | 3,10  | 2,60  | 2,00  | 0,90  |       |

## Einzelbatterieeleuchten Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

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



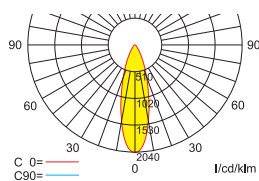
|   | h    | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00  | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 |  |
|---|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| a | 7,50 | 8,20 | 8,70 | 9,20 | 9,60 | 10,00 | 10,20 | 10,50 | 10,70 | 10,80 | 10,80 | 10,90 | 10,80 | 10,70 | 10,60 | 10,40 |       |  |
| b | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 3,60 | 3,70 | 3,80  | 3,80  | 3,80  | 3,70  | 3,70  | 3,50  | 3,30  | 3,10  | 2,70  | 2,20  | 1,50  |       |  |
| c | 7,50 | 8,20 | 8,70 | 9,20 | 9,60 | 10,00 | 10,20 | 10,50 | 10,70 | 10,80 | 10,80 | 10,90 | 10,80 | 10,70 | 10,60 | 10,40 |       |  |
| d | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 3,60 | 3,70 | 3,80  | 3,80  | 3,80  | 3,70  | 3,70  | 3,50  | 3,30  | 3,10  | 2,70  | 2,20  | 1,50  |       |  |

## Einzelbatterieeleuchten Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

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



|   | h    | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 |
|---|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| a | 5,90 | 6,30 | 6,60 | 6,90 | 7,00 | 7,10 | 7,10  | 7,00  | 6,80  |       |
| b | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,50 | 2,40 | 2,20 | 2,00  | 1,70  | 1,10  |       |
| c | 5,90 | 6,30 | 6,60 | 6,90 | 7,00 | 7,10 | 7,10  | 7,00  | 6,80  |       |
| d | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,50 | 2,40 | 2,20 | 2,00  | 1,70  | 1,10  |       |