

# INTEGRA UNILINE BEL

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

Schlanke und schraubenlose Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung für die Montage in dafür freigegebene Lichtband-Geräteträger. 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. Die 3 W Variante kann mittels optionalem Set in wenigen Sekunden zu einer kombinierten Rettungszeichen-Sicherheitsleuchte mit wahlweise 23 m oder 30 m Erkennungsweite umgerüstet werden. Ein Piktogramm-Set liegt der optionalen Piktogrammscheibe bei (nicht möglich für 8-stündige Einzelbatterieleuchte).

**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.**

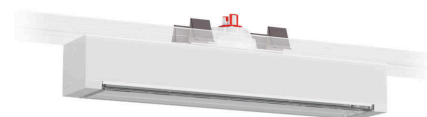


Abbildung zeigt Zubehör

## Technische Daten

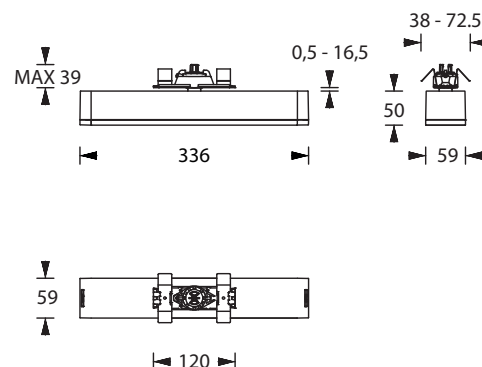
| Leuchtentyp                                | Systemleuchten für Zentralversorgung            |                   |                    | Einzelbatterie-leuchten |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| Leuchtmittel                               | 3 W<br>LED-Leiste                               | 6 W<br>LED-Leiste | 10 W<br>LED-Leiste | 3 W<br>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)                          | 380 lm                                          | 600 lm            | 1050 lm            | 380 lm                  |
| Lichtstrom (Not)                           |                                                 |                   |                    |                         |
| Betriebsdauer 1h                           | –                                               | –                 | –                  | 380 lm                  |
| Betriebsdauer 3h                           | –                                               | –                 | –                  | 320 lm                  |
| Betriebsdauer 8h                           | –                                               | –                 | –                  | 140 lm                  |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz       |                                                 |                   |                    |                         |
| Betriebsdauer 1h                           | –                                               | –                 | –                  | 100% / 100%             |
| Betriebsdauer 3h                           | –                                               | –                 | –                  | 85% / 100%              |
| Betriebsdauer 8h                           | –                                               | –                 | –                  | 40% / 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                               |                                         |                  |
| Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein | DALI<br>ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010 | —                |
| Selbstüberwachung                      | —                                       | SELF CHECK       |
| Busüberwachung                         | —                                       | SAFELOG Line     |
| Funküberwachung                        | —                                       | SAFELOG Wireless |

## Zubehör

Piktogramm-Scheibenset - UNILINE

## Lichtbandmontage



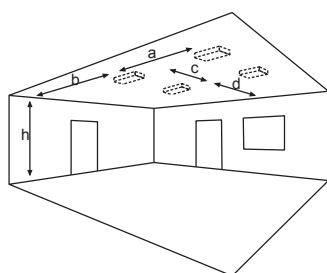
## Einsatz in Lichtbandsystemen

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)



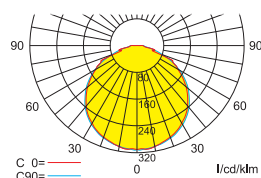
Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

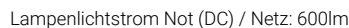
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 380lm



|   | 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  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 10,10 | 10,90 | 11,60 | 12,10 | 12,50 | 12,90 | 13,10 | 13,30 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 13,40 | 13,20 | 12,90 | 12,50 |
| b | 4,10  | 4,30  | 4,50  | 4,60  | 4,70  | 4,70  | 4,70  | 4,60  | 4,50  | 4,30  | 4,00  | 3,60  | 3,10  | 2,40  | 1,30  |       |
| c | 10,10 | 10,90 | 11,60 | 12,10 | 12,50 | 12,90 | 13,10 | 13,30 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 13,40 | 13,20 | 12,90 | 12,50 |
| d | 4,10  | 4,30  | 4,50  | 4,60  | 4,70  | 4,70  | 4,70  | 4,60  | 4,50  | 4,30  | 4,00  | 3,60  | 3,10  | 2,40  | 1,30  |       |

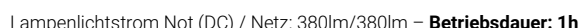
**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,00  | 3,00  | 4,00  | 5,00  | 6,00  | 7,00  | 8,00  | 9,00  | 10,00 | 11,00 |
| a | 10,20 | 12,60 | 14,00 | 15,10 | 15,90 | 16,40 | 16,80 | 16,70 | 16,50 | 15,90 |
| b | 4,30  | 5,00  | 5,50  | 5,80  | 5,90  | 5,80  | 5,50  | 5,00  | 4,10  | 2,70  |
| c | 10,20 | 12,60 | 14,00 | 15,10 | 15,90 | 16,40 | 16,80 | 16,70 | 16,50 | 15,90 |
| d | 4,30  | 5,00  | 5,50  | 5,80  | 5,90  | 5,80  | 5,50  | 5,00  | 4,10  | 2,70  |

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

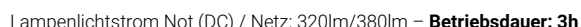
|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,00  | 3,00  | 4,00  | 5,00  | 6,00  | 7,00  | 8,00  | 9,00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

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

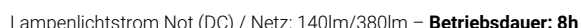


|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  | 8,50  | 9,00  | 9,50  |
| a | 10,10 | 10,90 | 11,60 | 12,10 | 12,50 | 12,90 | 13,10 | 13,30 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 13,40 | 13,20 | 12,90 | 12,50 |
| b | 4,10  | 4,30  | 4,50  | 4,60  | 4,70  | 4,70  | 4,70  | 4,60  | 4,50  | 4,30  | 4,00  | 3,60  | 3,10  | 2,40  | 1,30  |
| c | 10,10 | 10,90 | 11,60 | 12,10 | 12,50 | 12,90 | 13,10 | 13,30 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 13,40 | 13,20 | 12,90 | 12,50 |
| d | 4,10  | 4,30  | 4,50  | 4,60  | 4,70  | 4,70  | 4,70  | 4,60  | 4,50  | 4,30  | 4,00  | 3,60  | 3,10  | 2,40  | 1,30  |

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**



|   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 9,60 | 10,40 | 10,90 | 11,40 | 11,70 | 12,00 | 12,20 | 12,40 | 12,40 | 12,30 | 12,20 | 12,00 | 11,70 |
| b | 3,80 | 4,10  | 4,20  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,10  | 3,90  | 3,60  | 3,20  | 2,60  | 1,80  |
| c | 9,60 | 10,40 | 10,90 | 11,40 | 11,70 | 12,00 | 12,20 | 12,40 | 12,40 | 12,30 | 12,20 | 12,00 | 11,70 |
| d | 3,80 | 4,10  | 4,20  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,10  | 3,90  | 3,60  | 3,20  | 2,60  | 1,80  |

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

|   |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 |
| a | 7,40 | 7,80 | 8,00 | 8,20 | 8,20 | 8,10 | 7,80 |
| b | 2,80 | 2,90 | 2,80 | 2,70 | 2,40 | 2,00 | 1,40 |
| c | 7,40 | 7,80 | 8,00 | 8,20 | 8,20 | 8,10 | 7,80 |
| d | 2,80 | 2,90 | 2,80 | 2,70 | 2,40 | 2,00 | 1,40 |