



Kunststoff-Sicherheitsleuchte mit ERT-LED Technik für Universalmontage zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Durch das modulare System kann die Leuchte zur Rettungszeichenleuchte umgebaut werden.

Plastic ERT-LED luminaire for universal mounting for the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 and EN 1838. Thanks to its modular system this luminaire can be converted to a rescue sign luminaire.

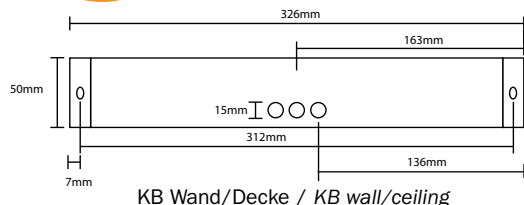
|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Gehäusematerial:</b>          | Kunststoff, weiß                              |
| <b>Schutzart/Schutzklasse:</b>   | IP65 / II                                     |
| <b>Montagearten:</b>             | Universalmontage inkl.<br>Wand, Decke, Einbau |
| <b>Zulässige Umgebungstemp.:</b> | -5° bis +40°C                                 |

|                                     |                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Body:</b>                        | Plastic, white                                                               |
| <b>Protection class / category:</b> | IP65 / II                                                                    |
| <b>Mounting:</b>                    | Universal mounting incl.:<br>wall (W), ceiling (D),<br>recessed mounting (E) |
| <b>Permissible temp.:</b>           | -5° up to +40 °C                                                             |

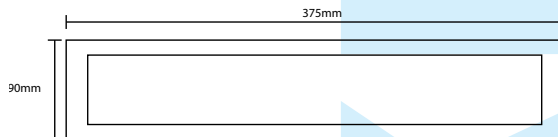
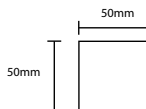
| Ausführung<br>Version                                                            | Bestellnummer<br>Order number | Überbrückungszeit<br>Operating time | Leuchtmittel<br>Illuminant | Batterie<br>Battery | Lumen<br>lumen | Gewicht kg<br>Weight kg |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| <b>Leuchten für Zentralanlagen - Luminaires for central power supply systems</b> |                               |                                     |                            |                     |                |                         |
| LED 230V AC/DC*                                                                  | KBU019                        | -                                   | LED (3W)                   | -                   | 300            | 1,1                     |
| ERT-LED 230V*                                                                    | KBU029                        | -                                   | LED (5x 1W)                | -                   | 500            | 1,1                     |
| <b>Einzelbatterieleuchten - Self-contained luminaires</b>                        |                               |                                     |                            |                     |                |                         |
| LED 3h 230V AC*                                                                  | KBU013                        | 3h                                  | LED (3W)                   | 4,8V / 2,0Ah        | 300            | 1,3                     |
| LED 8h 230V AC*                                                                  | KBU018                        | 8h                                  | LED (3W)                   | 4,8V / 2,0Ah        | 150            | 1,3                     |

\* - optional mit Überwachung für Zentralanlagen ML – monitoring for central battery systems ML optional

\* - optional mit SelfControl (SC) – SelfControl (SC) optional



KB Wand/Decke / KB wall/ceiling



KB Einbaurahmen / KB recessed frame

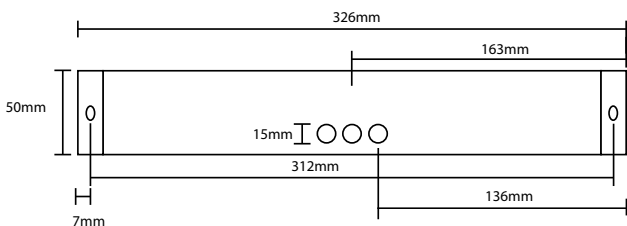
Abstandstabelle KBU029 ERT-LED für ebene Fluchtwege  
Distance table KBU029 ERT-LED for plane emergency routes

| Montagehöhe (m)<br>Mounting level (m) |      |       |       |       |      |
|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2.00                                  | 5.49 | 12.64 | 11.51 | 8.01  | 3.20 |
| 2.50                                  | 6.19 | 14.61 | 13.01 | 8.71  | 3.44 |
| 3.00                                  | 6.74 | 16.31 | 14.21 | 9.21  | 3.70 |
| 3.50                                  | 7.18 | 17.64 | 15.26 | 9.75  | 4.03 |
| 4.00                                  | 7.85 | 18.83 | 16.30 | 10.46 | 4.29 |

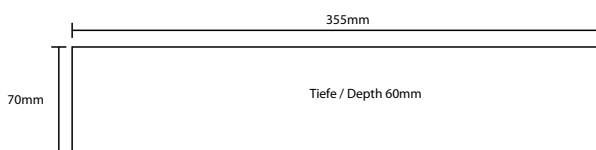
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:  
Wartungsfaktor: 0.9; Notbeleuchtungsfaktor 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux;  
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux; Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1;  
Breite des Rettungsweges 2.00m

The distance table is based on the following parameters:  
Maintenance factor: 0.9; emergency lighting factor 1.00;  
Minimum illumination on the center line: 1.00 lux;  
Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux, uniformity on the midline maximum 40:1;  
Width of the rescue route 2.00m

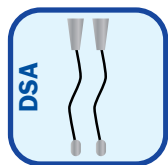
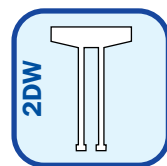
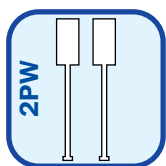
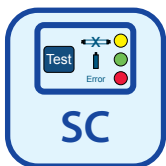
Maße und Bohrabstände KB Wand / Decke  
Dimensions and drilling distances KB wall / ceiling



Lochausschnitt KB Einbaurahmen  
Hole cut-out KB recessed frame



Optionen und Zubehör  
Options and Accessories



Optional erhältlich  
mit Wieland-Stecker  
Optional available  
with Wieland-plug

\* – Nicht für den Einsatz in Schwimmbädern oder Schlachthöfen geeignet (nicht chlor- / chemikalienbeständig) | Bei Pendelmontage nur IP40.  
Not suitable for use in pool areas or slaughterhouses (not chlorine- / chemical persistent) | With pendant fitting IP40 only.