



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Spannung,                  | 230V,50-60HZ |
| Schutzart:                 | IP 54        |
| nach DIN EN 60598/VDE 0711 |              |

**Produktbeschreibung**

Notlichtgeräteträger mit LED, 3 Watt, 240 Lumen. Inkl. austauschbaren Linsen (symmetrisch für Flächen, asymmetrisch für Rettungswege). Farbcodierung lila zur Montage in VLTM-7.

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** Notlichtmoduleinsatz LED zur Montage in Tragschiene VLTM. Modul aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß, silber (-SI) bzw. schwarz (-SW) pulverbeschichtet. Federstahlklammern für die Befestigung an der Tragschiene. Die Module VLMF ... können variabel zwischen den Geräteträgern VLG ... platziert werden. Elektrischer Adapter für automatischen Abgriff des Schutzleiters in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz).

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Hinweis:** Die Notlichtausführungen sind in Anlagen nach VDE 0108 verwendbar.

**Hinweis:** Die Zusatzmodule VLM(F) ... können je nach Aufbau nicht im Verbinderbereich platziert werden.

**Zusatzausführungen:**

- EB3:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiMH-Akku für Bereitschaftsschaltung 3 Stunden.
- ED3:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiMH-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden.
- Z:** Geräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung 230 V AC/DC (Bereitschaftsschaltung).
- UR:** Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung 230 V AC/DC (Dauerschaltung).

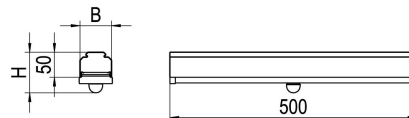
**inkl. Leuchtmittel LED**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

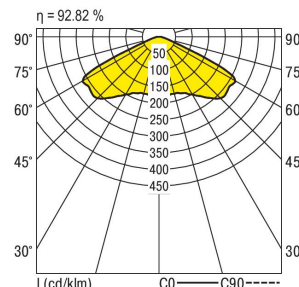
| Maße [mm]    |      |
|--------------|------|
| L            | 500  |
| B            | 67   |
| H            | 82   |
| Gewicht [kg] |      |
|              | 0,61 |



|                               |        |                                      |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------|
| <b>Anzahl Betriebsgeräte</b>  | 1      | <b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b> |
| <b>Nennlebensdauer-LED</b>    | L80B50 |                                      |
| <b>Betriebsdauer [h]</b>      | 50.000 |                                      |
| <b>Umgebungstemp. tq [°C]</b> | 25     |                                      |

**Lichttechnische Daten**

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Phi_u [%]</b>                | 100.0    |
| <b>Phi_o [%]</b>                | 0.0      |
| <b>LITG/DIN</b>                 | A 30     |
| <b>UTE</b>                      | 0.93F    |
| <b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>  | 260      |
| <b>Leuchtenleistung [W]</b>     | 4,5      |
| <b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b> | 57       |
| <b>Farbortoleranz (initial)</b> | < 3 SDCM |



| Blendungsbewertung nach UGR |      |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |  |
|-----------------------------|------|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|--|
| p-Decke                     |      | 70                 | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                     | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| p-Wände                     |      | 50                 | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                     | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p-Nutzebene                 |      | 20                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                     | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Raumabmessungen             |      | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |  |
| X                           | Y    |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |  |
| 2H                          | 2H   | 35.0               | 35.4 | 35.2 | 35.5 | 35.7 | 35.0                   | 35.4 | 35.2 | 35.5 | 35.7 |  |
|                             | 3H   | 35.4               | 35.8 | 35.7 | 36.0 | 36.1 | 35.5                   | 35.8 | 35.7 | 36.0 | 36.1 |  |
|                             | 4H   | 35.4               | 35.7 | 35.7 | 36.0 | 36.2 | 35.4                   | 35.7 | 35.7 | 36.0 | 36.2 |  |
|                             | 6H   | 35.4               | 35.7 | 35.7 | 35.9 | 36.2 | 35.4                   | 35.7 | 35.7 | 35.9 | 36.2 |  |
|                             | 8H   | 35.4               | 35.7 | 35.7 | 35.9 | 36.2 | 35.4                   | 35.7 | 35.7 | 35.9 | 36.2 |  |
| 12H                         | 35.4 | 35.6               | 35.7 | 35.9 | 36.2 | 35.4 | 35.6                   | 35.7 | 35.9 | 36.2 |      |  |
| 4H                          | 2H   | 35.6               | 35.9 | 35.9 | 36.1 | 36.3 | 35.6                   | 35.9 | 35.9 | 36.1 | 36.3 |  |
|                             | 3H   | 35.9               | 36.2 | 36.3 | 36.5 | 36.8 | 35.9                   | 36.2 | 36.3 | 36.5 | 36.8 |  |
|                             | 4H   | 35.9               | 36.2 | 36.3 | 36.5 | 36.8 | 35.9                   | 36.2 | 36.3 | 36.5 | 36.8 |  |
|                             | 6H   | 35.9               | 36.1 | 36.3 | 36.5 | 36.8 | 35.9                   | 36.1 | 36.3 | 36.5 | 36.8 |  |
|                             | 8H   | 35.9               | 36.1 | 36.2 | 36.4 | 36.8 | 35.9                   | 36.1 | 36.2 | 36.4 | 36.8 |  |
| 12H                         | 35.8 | 36.0               | 36.2 | 36.4 | 36.8 | 35.8 | 36.0                   | 36.2 | 36.4 | 36.8 |      |  |
| 8H                          | 4H   | 35.8               | 36.0 | 36.2 | 36.4 | 36.8 | 35.8                   | 36.0 | 36.2 | 36.4 | 36.8 |  |
|                             | 6H   | 35.8               | 36.0 | 36.2 | 36.4 | 36.8 | 35.8                   | 36.0 | 36.2 | 36.4 | 36.8 |  |
|                             | 8H   | 35.7               | 35.9 | 36.2 | 36.3 | 36.8 | 35.7                   | 35.9 | 36.2 | 36.3 | 36.8 |  |
|                             | 12H  | 35.7               | 35.9 | 36.2 | 36.3 | 36.8 | 35.7                   | 35.9 | 36.2 | 36.3 | 36.8 |  |
| 12H                         | 4H   | 35.8               | 36.0 | 36.2 | 36.4 | 36.7 | 35.8                   | 36.0 | 36.2 | 36.4 | 36.7 |  |
|                             | 6H   | 35.7               | 35.9 | 36.2 | 36.3 | 36.8 | 35.7                   | 35.9 | 36.2 | 36.3 | 36.8 |  |
|                             | 8H   | 35.7               | 35.8 | 36.2 | 36.3 | 36.8 | 35.7                   | 35.8 | 36.2 | 36.3 | 36.8 |  |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 280 lm