

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



|             |                  |
|-------------|------------------|
| Spannung,   | 220-240V,50-60Hz |
| Schutzart:  | IP 54            |
| Prüfzeichen |                  |

**Produktbeschreibung**

LED-Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLTM-5, VLTM-7 oder VLTM-11.

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** LED-Geräteträger, weiß (...WS-...), silber (...SI-...) bzw. schwarz (...SW-...) beschichtet. RIDI-LED-Linearmodule, schadgasfest, bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz. Die Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Geräteträgerprofil angepasst. Lötstellen der LED-Module geprüft nach strengstem Qualitätsstandard bzgl. Lunkerbildung und Stabilität bei Vibration und Verwindung. Keine Wärmekopplung zwischen LED-Modulen und Konverter. Linsenoptiken mit extrem tief strahlender Lichtverteilung aus klarem, UV-beständigen PMMA, flächenbündig integriert in den Geräteträger.

Öffeste Endkappen aus thermoplastischem Kunststoff, mit Dichtung für Schutzart bis IP54. Breite des Geräteträgers identisch mit der Tragschiene.

Federstahlklammer für die Befestigung des Geräteträgers in der Tragschiene VLTM. Zusammen mit der Tragschiene VLTM für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP20 und IP54. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene mit automatisch kontaktiertem Schutzleiter. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz).

Bei variabel platzierten Geräteträgern und Zusammentreffen von Betriebsgerät mit Tragschienenverbinder, ist nur mit dem Tragschienenverbinder VLTV ...-600 die Montage möglich.

Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

Material Geräteträger: Aluminiumprofil, stranggepresst

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Hinweis:** Minimale Einsatztemperatur 0 °C.

**Hinweis Sanierung:** Beim Austausch von T16/T26-Geräteträgern durch LED-Geräteträger sind zur Sicherung des Geräteträgers in der Tragschiene je zwei Sicherungsklammern zu montieren (siehe Tragschienenzubehör).

**Hinweis "Lebensmittelrecht":**

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1 c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

**Hinweis LABS:** Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

**Zusatzausführungen auf Anfrage (Umgebungstemperaturen können abweichen):**

**ED:** Geräteträger mit Notlichtelement und automatischem Selbsttest, mit wartungsfreiem Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Im Notlichtbetrieb ca. 450 lm LED-Lichtstrom. (Nur bei Geräteträgerlänge 1500 mm möglich)

**Z:** Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung 230 V AC/DC (Bereitschaftsschaltung). Im Notlichtbetrieb bei schaltbarer Ausführung 100 % Leuchtenlichtstrom, bei DALI-Ausführung 15 % Leuchtenlichtstrom (auf Anfrage programmierbar).

**UR:** Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung 230 V AC/DC (Dauerschaltung). Im Notlichtbetrieb bei schaltbarer Ausführung 100 % Leuchtenlichtstrom, bei DALI-Ausführung 15 % Leuchtenlichtstrom (auf Anfrage programmierbar).

**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**ResFlex:** Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

| Pos | I (mA) | Flux (lm) | P (W) | Ta min (°C) | Ta max (°C) |
|-----|--------|-----------|-------|-------------|-------------|
| 0   | 98     | 3500      | 22    | 0           | 50          |
| 1   | 110    | 4000      | 25    | 0           | 50          |
| 2   | 124    | 4400      | 28    | 0           | 49          |
| 3   | 137    | 4900      | 30    | 0           | 49          |
| 4   | 151    | 5300      | 33    | 0           | 48          |
| 5   | 162    | 5700      | 36    | 0           | 47          |
| 6   | 178    | 6300      | 39    | 0           | 46          |
| 7   | 192    | 6700      | 42    | 0           | 45          |
| 8   | 206    | 7200      | 45    | 0           | 45          |
| 9   | 216    | 7500      | 47    | 0           | 44          |

**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung).

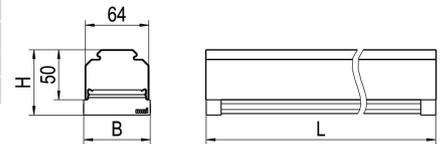
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

| Maße [mm]    |       |
|--------------|-------|
| L            | 1500  |
| B            | 67    |
| H            | 66    |
| Gewicht [kg] | 1,929 |

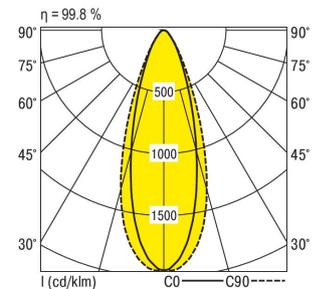


|                       |   |                               |    |
|-----------------------|---|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 23 |
|                       |   | Anzahl Betriebsg. an LS B 10A | 14 |

| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 | L80B50 | L80B10 |
|------------------------|--------|--------|--------|
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 | 90000  | 75000  |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 44     | 25     | 25     |

**Lichttechnische Daten**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100.0    |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LITG/DIN                 | A 70     |
| UTE                      | 1.00A    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 7485     |
| Leuchtenleistung [W]     | 47       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 159      |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K]       | 3000     |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >= 80    |



| 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  | 15.9               | 16.7 | 16.1 | 16.8 | 17.0 | 16.1                   | 16.9 | 16.4 | 17.1 | 17.3 |
|                             | 3H  | 16.8               | 17.5 | 17.1 | 17.7 | 17.9 | 17.0                   | 17.7 | 17.3 | 17.9 | 18.2 |
|                             | 4H  | 17.2               | 17.9 | 17.5 | 18.1 | 18.3 | 17.5                   | 18.1 | 17.7 | 18.4 | 18.6 |
|                             | 6H  | 17.5               | 18.2 | 17.8 | 18.4 | 18.7 | 17.9                   | 18.5 | 18.2 | 18.7 | 19.0 |
|                             | 8H  | 17.6               | 18.2 | 17.9 | 18.5 | 18.8 | 18.0                   | 18.6 | 18.3 | 18.9 | 19.1 |
|                             | 12H | 17.7               | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 18.1                   | 18.7 | 18.4 | 18.9 | 19.2 |
| 4H                          | 2H  | 16.3               | 16.9 | 16.6 | 17.2 | 17.4 | 16.5                   | 17.2 | 16.8 | 17.4 | 17.6 |
|                             | 3H  | 17.4               | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.6                   | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 |
|                             | 4H  | 18.0               | 18.5 | 18.3 | 18.8 | 19.1 | 18.1                   | 18.6 | 18.5 | 18.9 | 19.2 |
|                             | 6H  | 18.4               | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.5 | 18.6                   | 19.0 | 18.9 | 19.4 | 19.7 |
|                             | 8H  | 18.5               | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.7 | 18.7                   | 19.2 | 19.1 | 19.5 | 19.9 |
|                             | 12H | 18.6               | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.7 | 18.9                   | 19.3 | 19.3 | 19.6 | 20.0 |
| 8H                          | 4H  | 18.2               | 18.6 | 18.6 | 18.9 | 19.3 | 18.3                   | 18.7 | 18.7 | 19.1 | 19.4 |
|                             | 6H  | 18.7               | 19.0 | 19.1 | 19.4 | 19.9 | 18.9                   | 19.2 | 19.3 | 19.6 | 20.0 |
|                             | 8H  | 18.9               | 19.2 | 19.3 | 19.6 | 20.1 | 19.1                   | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.2 |
|                             | 12H | 19.0               | 19.2 | 19.4 | 19.7 | 20.1 | 19.3                   | 19.5 | 19.7 | 20.0 | 20.4 |
| 12H                         | 4H  | 18.2               | 18.5 | 18.6 | 18.9 | 19.3 | 18.3                   | 18.7 | 18.7 | 19.0 | 19.4 |
|                             | 6H  | 18.7               | 19.0 | 19.2 | 19.5 | 19.9 | 18.9                   | 19.2 | 19.3 | 19.6 | 20.0 |
|                             | 8H  | 18.9               | 19.2 | 19.4 | 19.7 | 20.1 | 19.1                   | 19.4 | 19.6 | 19.8 | 20.3 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 7500 lm