# VLDF-F149DAWS-500B840

**0532521**

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

IP20 | LED | LED SELV

| | |
|---|---|
| Spannung, | ~220-240V,0/50-60HZ |
| Schutzart: | IP 20 |
| Prüfzeichen | |

## Produktbeschreibung

Linearoptiken mit breit strahlender Lichtverteilung, extrudiert aus klarem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA, flächenbündig integriert in den LED-Träger. Direkt strahlend.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Lichtleiste LED, Einzelleuchte, zur Anbau- und Pendelmontage. Schmale, verwindungssteife profilierte Lichtleiste mit Geräteträger aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) oder silber (SI, ähnlich RAL9006) kunstharzbeschichtet. LED-Träger aus pulverbeschichtetem Aluminiumstrangpressprofil, in den Geräteträger eingeclipst. Lineare RIDI-LED-Module über gesamte Länge mit dem Aluminiumprofil über patentiertes Befestigungsverfahren verbunden für optimale gleichmäßige Wärmeableitung. Die LED-Module sind bis zu den LED-Trägerenden mit LEDs bestückt.
Längsoptik aus extrudiertem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA.
Geräteträgeroberseite mit Kanal für externe Durchverdrahtung, max. 3x1,5 mm², bzw. ø 8 mm. Zwei Kabeleinführungen auf der Geräteträgeroberseite.
Endstirnteile aus schlagfestem, UV-stabilisiertem PC mit Ausbrechöffnung in die Leuchte, Durchmesser 11mm und Ausbrechöffnung in Rille auf Leuchtenoberseite Breite 8,5mm.
Leuchtenausführung weiß mit Stirnteilen in Farbe weiß, Leuchtenausführung silber (SI) mit Stirnteilen in Farbe staubgrau RAL7037.
LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Farbtoleranz < 3 Step Mac Adam (initial). Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).
**Nennlebensdauer:**
Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C
LED-Komponenten: L80B50 > 50.000 Stunden

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm².

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI

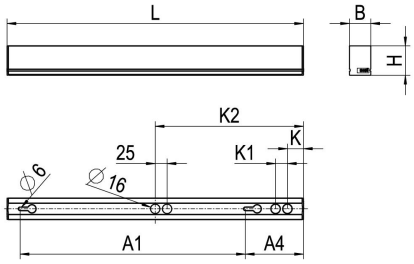
**Montage:** Zur direkten Montage an normal entflammbaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Einmannmontage mit Schrauben durch die Schlüssellöcher im Leuchtenoberteil oder mit flexiblem Befestigungsabstand über Befestigungsklammern (Zubehör). Für die Pendelmontage sind Befestigungssätze verfügbar, siehe Zubehör.

## inkl. Leuchtmittel LED-M

## Produktbild

## Technische Daten / Abmessungen

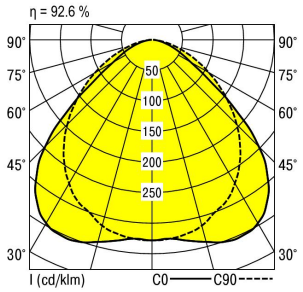
| Maße [mm] | |
|---|---|
| L | 1488 |
| B | 36 |
| H | 50 |
| A1 | 1000 |
| A4 | 256 |
| K | 25 |
| K1 | 25 |
| K2 | 744 |
| | |
| Gewicht [kg] | 1,9 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 20 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | | |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | | |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 40 | | |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 40 |
| UTE | 0.93D |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 4630 |
| Leuchtenleistung [W] | 31 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 149 |
| Farborttoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| 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 X | Y | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| 2H | 2H | 24.1 | 25.4 | 24.3 | 25.6 | 25.9 | 25.8 | 27.2 | 26.1 | 27.4 | 27.6 |
| | 3H | 24.4 | 25.6 | 24.7 | 25.9 | 26.1 | 26.9 | 28.1 | 27.2 | 28.3 | 28.6 |
| | 4H | 24.5 | 25.7 | 24.9 | 25.9 | 26.2 | 27.2 | 28.4 | 27.5 | 28.6 | 28.9 |
| | 6H | 24.6 | 25.7 | 24.9 | 25.9 | 26.2 | 27.4 | 28.4 | 27.7 | 28.7 | 29.0 |
| | 8H | 24.6 | 25.6 | 25.0 | 25.9 | 26.2 | 27.4 | 28.4 | 27.7 | 28.7 | 29.0 |
| | 12H | 24.6 | 25.6 | 25.0 | 25.9 | 26.2 | 27.4 | 28.3 | 27.7 | 28.6 | 28.9 |
| 4H | 2H | 24.6 | 25.8 | 25.0 | 26.0 | 26.3 | 26.1 | 27.2 | 26.4 | 27.5 | 27.7 |
| | 3H | 25.1 | 26.1 | 25.5 | 26.3 | 26.7 | 27.4 | 28.3 | 27.7 | 28.6 | 28.9 |
| | 4H | 25.3 | 26.1 | 25.7 | 26.5 | 26.8 | 27.8 | 28.7 | 28.2 | 29.0 | 29.3 |
| | 6H | 25.4 | 26.2 | 25.8 | 26.5 | 26.9 | 28.1 | 28.9 | 28.5 | 29.2 | 29.6 |
| | 8H | 25.4 | 26.1 | 25.9 | 26.5 | 26.9 | 28.2 | 28.9 | 28.6 | 29.2 | 29.6 |
| | 12H | 25.5 | 26.1 | 25.9 | 26.5 | 26.9 | 28.2 | 28.8 | 28.6 | 29.2 | 29.6 |
| 8H | 4H | 25.5 | 26.2 | 25.9 | 26.5 | 26.9 | 27.8 | 28.5 | 28.2 | 28.9 | 29.3 |
| | 6H | 25.7 | 26.2 | 26.1 | 26.6 | 27.1 | 28.2 | 28.8 | 28.7 | 29.2 | 29.6 |
| | 8H | 25.7 | 26.2 | 26.2 | 26.7 | 27.1 | 28.3 | 28.8 | 28.8 | 29.2 | 29.7 |
| | 12H | 25.8 | 26.2 | 26.2 | 26.6 | 27.1 | 28.4 | 28.8 | 28.9 | 29.3 | 29.7 |
| 12H | 4H | 25.5 | 26.1 | 25.9 | 26.5 | 26.9 | 27.8 | 28.4 | 28.2 | 28.8 | 29.2 |
| | 6H | 25.7 | 26.2 | 26.2 | 26.6 | 27.1 | 28.2 | 28.7 | 28.6 | 29.1 | 29.6 |
| | 8H | 25.8 | 26.2 | 26.3 | 26.7 | 27.1 | 28.3 | 28.7 | 28.8 | 29.2 | 29.7 |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5000 lm | | | | | | | | | | | |

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 01/2023