# VLDF-F139DAWS-300A840-DV5

**0532512//411**

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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

## Produktbeschreibung

Linearoptiken mit asymmetrischer 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, elektrisch koppelbar. Schmale, verwindungssteife profilierte Lichtleiste mit Geräteträger aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) 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.
Durchgangsverdrahtung in Leuchte integriert, Leuchtenverbindung über Zwischenkupplung mit stirnseitigem Stecker bzw. Buchse, elektrische Verbindung über Zwischenkupplung oder Verbindungsleitung.
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. Elektrischer Anschluss über eine von außen zugängliche Steckverbindung bis 5x2,5mm². Das Anschlussbuchsenteil ist im Lieferumfang nicht enthalten.

**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.

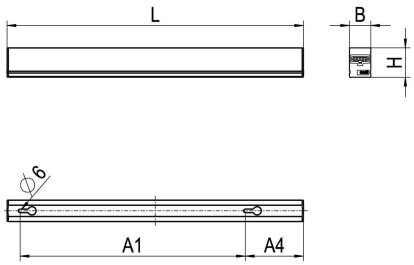
## inkl. Leuchtmittel LED-M

## Produktbild



## Technische Daten / Abmessungen

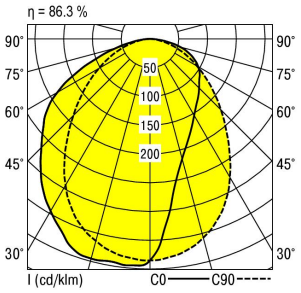
| Maße [mm] | |
|---|---|
| L | 888 |
| B | 36 |
| H | 49.5 |
| A1 | 600 |
| A4 | 166 |
| Bestückung | 1XLED-M 16 W |
| Gewicht [kg] | 1,24 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 28 |
| 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 | 0.86D |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 2589 |
| Leuchtenleistung [W] | 19 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 136 |
| 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 | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 27.3 | 29.6 | 27.6 | 29.9 | 30.2 | 25.9 | 28.3 | 26.3 | 28.6 | 28.9 |
| | 3H | 28.4 | 30.7 | 28.8 | 31.0 | 31.4 | 26.7 | 29.0 | 27.0 | 29.3 | 29.6 |
| | 4H | 28.7 | 31.0 | 29.1 | 31.4 | 31.7 | 26.9 | 29.1 | 27.2 | 29.5 | 29.8 |
| | 6H | 28.9 | 31.1 | 29.3 | 31.5 | 31.8 | 26.9 | 29.1 | 27.3 | 29.5 | 29.9 |
| | 8H | 28.9 | 31.1 | 29.3 | 31.5 | 31.9 | 26.9 | 29.1 | 27.3 | 29.4 | 29.8 |
| | 12H | 28.8 | 31.0 | 29.3 | 31.4 | 31.8 | 26.8 | 29.0 | 27.2 | 29.4 | 29.8 |
| 4H | 2H | 27.7 | 30.0 | 28.1 | 30.3 | 30.7 | 26.7 | 28.9 | 27.0 | 29.3 | 29.6 |
| | 3H | 29.0 | 31.2 | 29.5 | 31.6 | 32.0 | 27.7 | 29.9 | 28.1 | 30.3 | 30.7 |
| | 4H | 29.5 | 31.6 | 29.9 | 32.0 | 32.4 | 28.0 | 30.2 | 28.4 | 30.6 | 31.0 |
| | 6H | 29.7 | 31.8 | 30.1 | 32.2 | 32.7 | 28.1 | 30.2 | 28.6 | 30.6 | 31.1 |
| | 8H | 29.7 | 31.8 | 30.2 | 32.2 | 32.7 | 28.1 | 30.1 | 28.5 | 30.6 | 31.1 |
| | 12H | 29.6 | 31.7 | 30.1 | 32.2 | 32.7 | 28.0 | 30.1 | 28.5 | 30.5 | 31.0 |
| 8H | 4H | 29.5 | 31.6 | 30.0 | 32.1 | 32.5 | 28.3 | 30.3 | 28.7 | 30.8 | 31.3 |
| | 6H | 29.9 | 31.9 | 30.4 | 32.4 | 32.9 | 28.5 | 30.5 | 29.0 | 31.0 | 31.5 |
| | 8H | 30.0 | 32.0 | 30.5 | 32.4 | 33.0 | 28.5 | 30.5 | 29.0 | 31.0 | 31.5 |
| | 12H | 30.0 | 31.9 | 30.5 | 32.4 | 33.0 | 28.5 | 30.5 | 29.0 | 31.0 | 31.5 |
| 12H | 4H | 29.5 | 31.5 | 30.0 | 32.0 | 32.5 | 28.2 | 30.3 | 28.7 | 30.7 | 31.2 |
| | 6H | 29.8 | 31.8 | 30.4 | 32.3 | 32.9 | 28.5 | 30.5 | 29.0 | 31.0 | 31.5 |
| | 8H | 30.0 | 31.9 | 30.5 | 32.4 | 33.0 | 28.6 | 30.5 | 29.1 | 31.0 | 31.6 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3000 lm

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 04/2022