**1551280** VLGFS1501-5NDWS865MP0750-RF

# Geräteträger RIDI LINIA VLGFS



Artikelnummer **1551280**

GTIN **4029299531336**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/1551280**

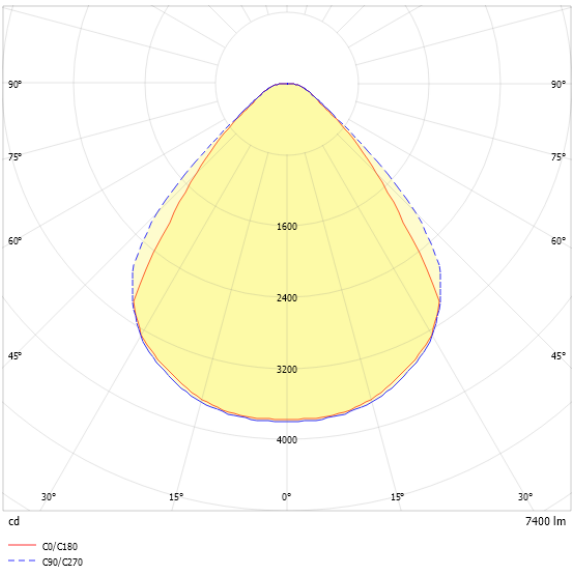
## Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFS der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7400 lm in Lichtfarbe 865. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3600 - 7400 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

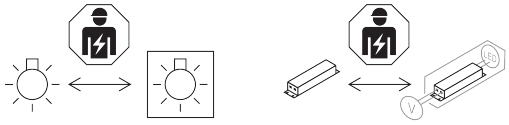
## Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| Montageart | Stromschiene |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 43 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 7400 lm |
| Bemessungsleistung | 60,0 W |
| Leuchteneffizienz | 123 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

## Lichtverteilungskurve




## Nachhaltigkeit



## Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 22.3 |
| $R_{UG}$ quer | 21.1 |

# **1551280** VLGFS1501-5NDWS865MP0750-RF

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Geräteträger |
| Einsatzbereich | Bildung<br>Büro<br>Einzelhandel<br>Industrie<br>Lebensmittel |
| Einsatzbereich HACCP | Produktion<br>Unverpackte Lebensmittel |
| Leuchtenform | rechteckig |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Stromschiene |
| Montageort | Tragschiene |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja |
| Anschlussart | Stromschienenadapter |
| Art der Verdrahtung | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole | 5 |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP54 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK03 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 43 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |
| Werkstoff der Abdeckung | PMMA strukturiert |

## Elektrische Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Steuerung | xFlex |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 60,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 11 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 18 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 31,9 A / 216 µs |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 4 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

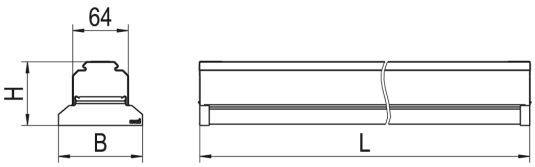
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 82,15 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Bemessungslichtstrom | 7400 lm |
| Einstellbarer Lichtstrom | 3600 - 7400 lm |
| Leuchteneffizienz | 123 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 0 |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231) | 865 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 80.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 43 °C |

# **1551280** VLGFS1501-5NDWS865MP0750-RF

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 1500 mm |
| Maß B | 97 mm |
| Maß H | 74 mm |
| Nettogewicht | 2,883 kg |

## xFlex

| Pos | Φ | I | P | η |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 3600 lm | 734 mA | 28 W | 129 lm/W |
| 1 | 4100 lm | 828 mA | 32 W | 128 lm/W |
| 2 | 4500 lm | 911 mA | 35 W | 129 lm/W |
| 3 | 4900 lm | 1002 mA | 38 W | 129 lm/W |
| 4 | 5400 lm | 1104 mA | 42 W | 129 lm/W |
| 5 | 5700 lm | 1185 mA | 45 W | 127 lm/W |
| 6 | 6200 lm | 1276 mA | 48 W | 129 lm/W |
| 7 | 6600 lm | 1370 mA | 52 W | 127 lm/W |
| 8 | 6900 lm | 1437 mA | 54 W | 128 lm/W |
| **9** | **7400 lm** | **1543 mA** | **58 W** | **128 lm/W** |

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.

## Produkthinweis

Hinweis Schadgasfestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadgasfestigkeit auf.

## HACCP

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 1c im Bereich von Leuchten.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Verkaufs- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Produktionsbereichen für Lebensmittel ohne Einsatz von Hochdruckreinigern.

# **1551280** VLGFS1501-5NDWS865MP0750-RF

## Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFS der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7400 lm in Lichtfarbe 865. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3600 - 7400 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1551280
Artikelbezeichnung: VLGFS1501-5NDWS865MP0750-RF
Produktkategorie: Geräteträger
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform: gerade
Maß L: 1500 mm
Maß B: 97 mm
Maß H: 74 mm
Montageart: Stromschiene
Anschlussart: Stromschienenadapter
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP54
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 43 °C
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium
Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert
Art der Steuerung: xFlex
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 60,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 7400 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 3600 - 7400 lm
Leuchteneffizienz: 123 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 6500 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 80.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D