**1551276** VLGFS1501-5NDWS865BQP0700-RF

# Geräteträger RIDI LINIA VLGFS



Artikelnummer **1551276**

GTIN **4029299531299**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/1551276**

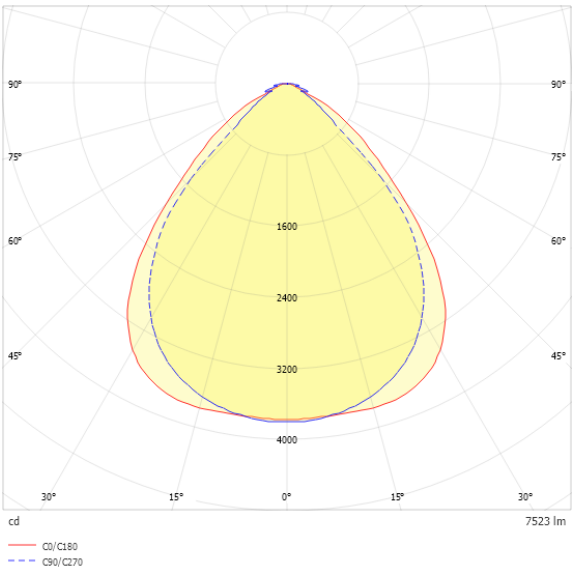
## Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFS der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung querprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7520 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 3760 - 7520 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.

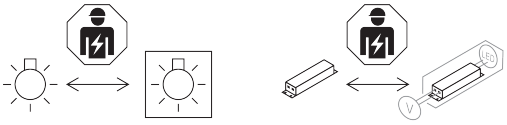
## Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| 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 | 7520 lm |
| Bemessungsleistung | 57,0 W |
| Leuchteneffizienz | 132 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 | 21.2 |
| $R_{UG}$ quer | 21.3 |

# **1551276** VLGFS1501-5NDWS865BQP0700-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 | 57,0 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

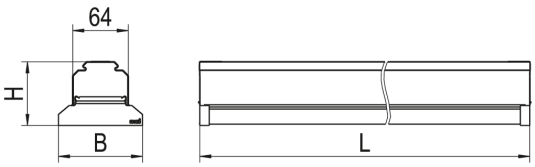
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung querprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 89,84 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Bemessungslichtstrom | 7520 lm |
| Einstellbarer Lichtstrom | 3760 - 7520 lm |
| Leuchteneffizienz | 132 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 |

# **1551276** VLGFS1501-5NDWS865BQP0700-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 | 3500 lm | 734 mA | 28 W | 125 lm/W |
| 1 | 3900 lm | 828 mA | 32 W | 122 lm/W |
| 2 | 4300 lm | 911 mA | 35 W | 123 lm/W |
| 3 | 4700 lm | 1002 mA | 38 W | 124 lm/W |
| 4 | 5100 lm | 1104 mA | 42 W | 121 lm/W |
| 5 | 5500 lm | 1185 mA | 45 W | 122 lm/W |
| 6 | 5900 lm | 1276 mA | 48 W | 123 lm/W |
| 7 | 6300 lm | 1370 mA | 52 W | 121 lm/W |
| 8 | 6600 lm | 1437 mA | 54 W | 122 lm/W |
| **9** | **7100 lm** | **1543 mA** | **58 W** | **122 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.

# **1551276** VLGFS1501-5NDWS865BQP0700-RF

## Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFS der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung querprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7520 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 3760 - 7520 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: 1551276
Artikelbezeichnung: VLGFS1501-5NDWS865BQP0700-RF
Produktkategorie: Geräteträger
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform: rechteckig
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: 57,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung querprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 7520 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 3760 - 7520 lm
Leuchteneffizienz: 132 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