**1551282** VLGFS1501-5NDWS840OS0700-RF

# Geräteträger RIDI LINIA VLGFS

Artikelnummer **1551282**

GTIN **4029299531350**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/1551282**

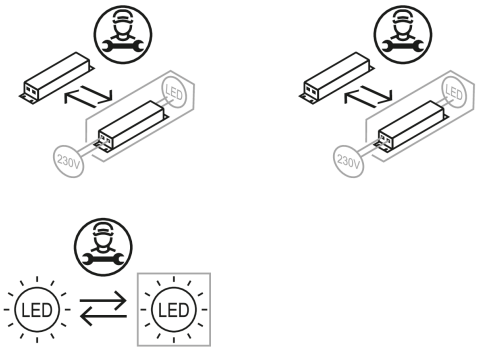
## Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFS der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7300 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. 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

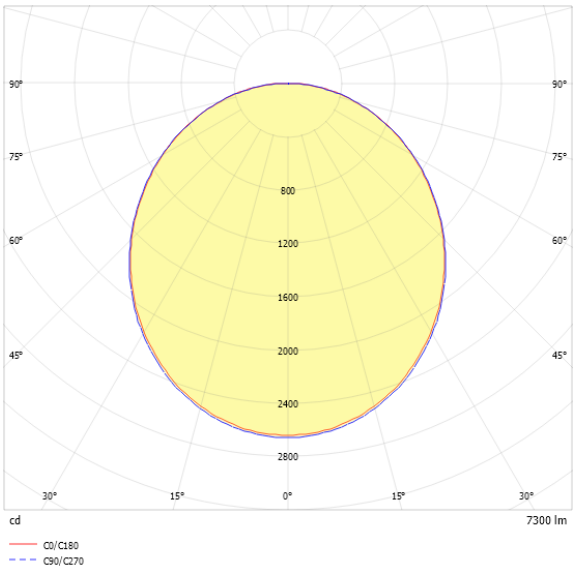
| | |
|---|---|
| Montageart | Stromschiene |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 43 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 7300 lm |
| Bemessungsleistung | 60,0 W |
| Leuchteneffizienz | 122 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 95.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

## Nachhaltigkeit



## **1551282** VLGFS1501-5NDWS840OS0700-RF

### Lichtverteilungskurve




### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|---|---|
| UGR längs | 27.1 |
| UGR quer | 26.5 |

# **1551282** VLGFS1501-5NDWS840OS0700-RF

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Geräteträger |
| Einsatzbereich | Bildung \| Büro \| Einzelhandel \| Industrie \| Lebensmittel |
| Leuchtenform | gerade |
| BEG-förderfähig | Nein |
| HACCP zertifiziert | Ja |

## 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 opal |

## 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 | 15 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 24 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 40 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 20 A / 240 µs |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 4 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

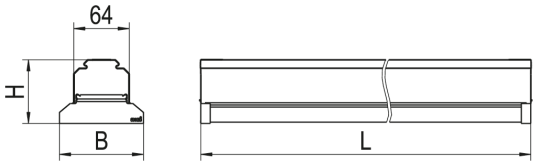
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | diffus strahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 106,83 ° |
| UGR-Klasse | > 25 |
| Bemessungslichtstrom | 7300 lm |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Leuchteneffizienz | 122 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 95.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 80.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 43 °C |

## **1551282** VLGFS1501-5NDWS840OS0700-RF

### Maßzeichnung




### Abmessungen

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

### xFlex

| Pos | Φ | I | P | Ta (min) | Ta (max) |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 3600 lm | 734 mA | 28 W | -20 °C | 43 °C |
| 1 | 4000 lm | 828 mA | 32 W | -20 °C | 43 °C |
| 2 | 4400 lm | 911 mA | 35 W | -20 °C | 43 °C |
| 3 | 4800 lm | 1002 mA | 38 W | -20 °C | 43 °C |
| 4 | 5300 lm | 1104 mA | 42 W | -20 °C | 43 °C |
| 5 | 5700 lm | 1185 mA | 45 W | -20 °C | 43 °C |
| 6 | 6100 lm | 1276 mA | 48 W | -20 °C | 43 °C |
| 7 | 6500 lm | 1370 mA | 52 W | -20 °C | 43 °C |
| 8 | 6800 lm | 1437 mA | 54 W | -20 °C | 43 °C |
| **9** | **7300 lm** | **1543 mA** | **58 W** | **-20 °C** | **43 °C** |

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.
Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

### Produkthinweis

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 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

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

# **1551282** VLGFS1501-5NDWS840OS0700-RF

## Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFS der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7300 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. 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: 1551282
Artikelbezeichnung: VLGFS1501-5NDWS840OS0700-RF
Produktkategorie: Geräteträger
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel
Leuchtenform: gerade
HACCP zertifiziert: Ja
Maß L: 1500 mm
Maß B: 97 mm
Maß H: 74 mm
Montageart: Stromschiene
Montageort: Tragschiene
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 opal
Art der Steuerung: xFlex
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 60,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend
UGR-Klasse: > 25
Bemessungslichtstrom: 7300 lm
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Leuchteneffizienz: 122 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 95.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 80.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D