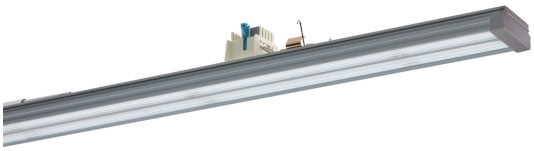
**1551020SI** VLGFP1502-5NDSI840R1400

# Geräteträger RIDI LINIA VLGFP



Artikelnummer **1551020SI**

GTIN **4029299506747**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/1551020SI**

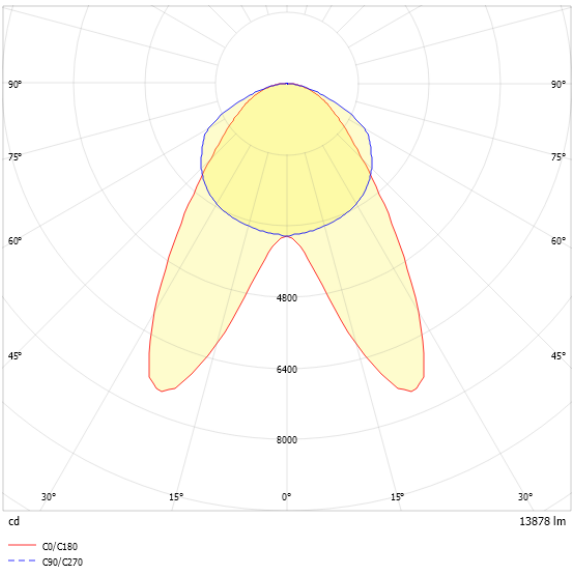
## Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik doppelt asymmetrisch, doppelt schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 13880 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, silber, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

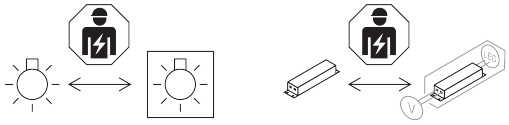
## Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| Montageart | Stromschiene |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 37 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 13880 lm |
| Bemessungsleistung | 100,0 W |
| Leuchteneffizienz | 139 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 65.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

## Lichtverteilungskurve




## Nachhaltigkeit



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

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 29.2 |
| $R_{UG}$ quer | 26.9 |

# **1551020SI** VLGFP1502-5NDSI840R1400

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Geräteträger |
| Einsatzbereich | Bildung<br>Büro<br>Einzelhandel<br>Industrie<br>Lebensmittel |
| Einsatzbereich HACCP | Produktion<br>Unverpackte Lebensmittel |
| Leuchtenform | rechteckig |
| Verstellbarkeit | starr |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wartungskategorie | E |

## Montage

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

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Farbe | silber, ähnlich RAL 9006 |
| Schutzart | IP54 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK03 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 37 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet |
| Werkstoff der Abdeckung | PMMA klar |

## Elektrische Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Steuerung | On/Off |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 100,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 14 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 23 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 39 |
| Ripple HF | 4 % |
| SELV | Nein |

## Lichttechnik

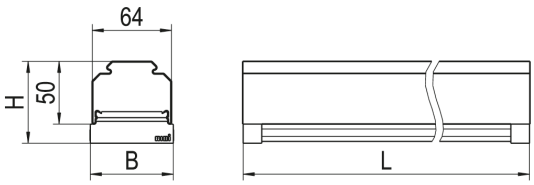
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | doppelt asymmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | doppelt schrägstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 75,57 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | > 25 |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Bemessungslichtstrom | 13880 lm |
| Leuchteneffizienz | 139 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,01 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 99,99 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 0 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231) | 840 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 65.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 55.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 37 °C |

**1551020SI** VLGFP1502-5NDSI840R1400

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 1500 mm |
| Maß B | 67 mm |
| Maß H | 66 mm |
| Nettogewicht | 2,172 kg |

## Produkthinweis

Material Geräteträger: Aluminiumprofil, stranggepresst

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

Hinweis LABS: Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

Hinweis Sanierung: Beim Austausch von T16/T26-Geräteträgern durch LED-Geräteträger sind zur Sicherung des Geräteträgers in der Tragschiene je zwei Sicherungsklammern zu montieren (siehe Tragschienenzubehör).

## 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.

# **1551020SI** VLGFP1502-5NDSI840R1400

## Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik doppelt asymmetrisch, doppelt schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 13880 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, silber, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1551020SI
Artikelbezeichnung: VLGFP1502-5NDSI840R1400
Produktkategorie: Geräteträger
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform: gerade
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1500 mm
Maß B: 67 mm
Maß H: 66 mm
Montageart: Stromschiene
Anschlussart: Stromschienenadapter
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Farbe: silber, ähnlich RAL 9006
Schutzart: IP54
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 37 °C
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 100,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: doppelt asymmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: doppelt schrägstrahlend
UGR-Klasse: > 25
Bemessungslichtstrom: 13880 lm
Leuchteneffizienz: 139 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 65.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 55.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D