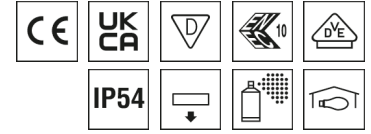


1551294 VLPGFP1502-5NDWS850B1700-RF

Geräteträger LINIA



Artikelnummer **1551294**

GTIN **4029299531466**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/1551294>



Produktbeschreibung

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 17100 lm in Lichtfarbe 850, 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. Montage: Einfaches Einclippen 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.

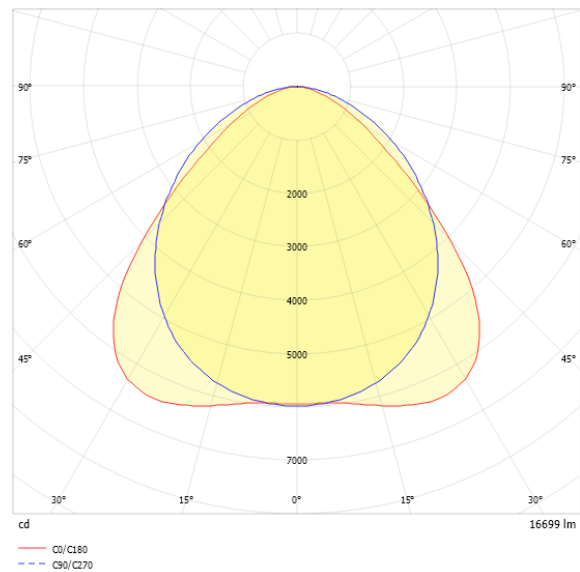
Kurzinformationen

| | |
|--|--------------|
| Montageart | Stromschiene |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse | I |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 5000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 17100 lm |
| Bemessungsleistung | 96,0 W |
| Leuchteneffizienz | 178,1 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 65000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 29.4 |
| UGR quer | 26.6 |

1551294 VLPGFP1502-5NDWS850B1700-RF

Allgemein

| | |
|------------------|---|
| Produktkategorie | Geräteträger |
| Einsatzbereich | Bildung Büro Einzelhandel Industrie |
| Leuchtenform | gerade |
| BEG-förderfähig | 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 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |
| Werkstoff der Abdeckung | PMMA klar |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | xFlex |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 96,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

| | |
|--|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 14 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 22 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 33 |
| DC tauglich | Ja |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 1 % |
| SELV | Nein |

Lichttechnik

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 96,95 ° |
| UGR-Klasse | > 25 |
| Bemessungslichtstrom | 17100 lm |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Leuchteneffizienz | 178,1 lm/W |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 2 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 5000 K |
| Lichtfarbe | 850 |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 65000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 50000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 39 °C |

1551294 VLPGFP1502-5NDWS850B1700-RF

Maßzeichnung



Abmessungen

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

xFlex

| Pos | I | Φ | P | Ta (min) | Ta (max) |
|----------|---------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| 0 | 303 mA | 8400 lm | 53 W | -25 °C | 52 °C |
| 1 | 340 mA | 9400 lm | 59 W | -25 °C | 50 °C |
| 2 | 376 mA | 10400 lm | 65 W | -25 °C | 49 °C |
| 3 | 413 mA | 11400 lm | 72 W | -25 °C | 47 °C |
| 4 | 455 mA | 12400 lm | 79 W | -25 °C | 45 °C |
| 5 | 490 mA | 13400 lm | 85 W | -25 °C | 43 °C |
| 6 | 525 mA | 14300 lm | 91 W | -25 °C | 42 °C |
| 7 | 564 mA | 15300 lm | 98 W | -25 °C | 40 °C |
| 8 | 592 mA | 16000 lm | 103 W | -25 °C | 38 °C |
| 9 | 635 mA | 17100 lm | 111 W | -25 °C | 36 °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.

Produktthinweis

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 Tragschienezubehör).

Ausschreibungstext

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 17100 lm in Lichtfarbe 850, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Montage: Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschiensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 1551294 Artikelbezeichnung: VLPGFP1502-5NDWS850B1700-RF Produktkategorie: Geräteträger Einsatzbereich: Bildung/Büro/Einzelhandel/Industrie Leuchtenform: gerade Maß L: 1500 mm Maß B: 67 mm Maß H: 66 mm Montageart: Stromschiene Montageort: Tragschiene Anschlussart: Stromschieneadapter Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 5 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP54 Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Aluminium Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar Art der Steuerung: xFlex Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 96,0 W Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: > 25 Bemessungslichtstrom: 17100 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteffizienz: 178,1 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 5000 K Lichtfarbe: 850 Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 65000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D