

Geräteträger RIDI LINIA VLGFL


 Artikelnummer **1551346SW**

 GTIN **4029299542578**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551346SW>


Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFL der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 13600 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 6800 - 13600 lm. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, ähnlich RAL 9005, 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.

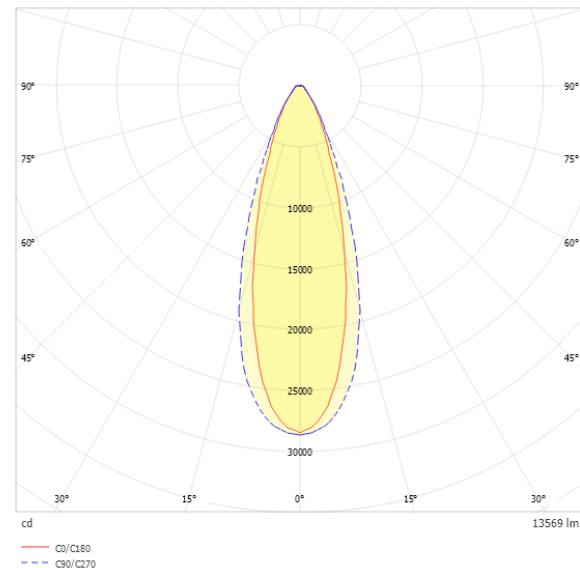
Kurzinformationen

| | |
|--|--------------|
| Montageart | Stromschiene |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 47 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 13600 lm |
| Bemessungsleistung | 83,0 W |
| Leuchteneffizienz | 164 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 75.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

| | |
|-----------------------|------|
| R _{UG} längs | 19.8 |
| R _{UG} quer | 20.4 |

Allgemein

| | |
|---------------------|--|
| Produktkategorie | Geräteträger |
| Einsatzbereich | Bildung Büro Einzelhandel Industrie Lebensmittel |
| Leuchtenform | gerade |
| Verstellbarkeit | starr |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| BEG-förderfähig | Ja |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wartungskategorie | E |
| 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 | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| Schutzart | IP54 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK03 |
| Glühdrahtrapfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 47°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 | xFlex |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 83,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

| | |
|--|-------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 16 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 26 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 44 |
| Push Dim | Nein |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 9 A / 65 µs |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 4 % |
| SELV | Nein |

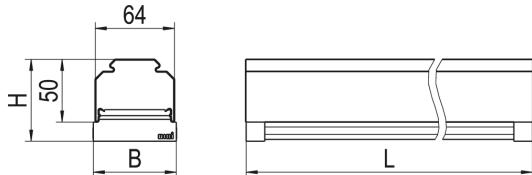
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Lichtlenker | Linse |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 29,96 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Bemessungslichtstrom | 13600 lm |
| Einstellbarer Lichtstrom | 6800 - 13600 lm |
| Leuchteneffizienz | 164 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 | 6500 K |
| Lichtfarbe | 865 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 75.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 60.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 47 °C |

Maßzeichnung



Abmessungen

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

xFlex

| Pos | Φ | I | P | Ta (min) | Ta (max) |
|----------|-----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| 0 | 6800 lm | 196 mA | 41 W | -25 °C | 47 °C |
| 1 | 7700 lm | 221 mA | 47 W | -25 °C | 47 °C |
| 2 | 8400 lm | 244 mA | 51 W | -25 °C | 47 °C |
| 3 | 9200 lm | 267 mA | 56 W | -25 °C | 47 °C |
| 4 | 9900 lm | 287 mA | 60 W | -25 °C | 47 °C |
| 5 | 10600 lm | 309 mA | 64 W | -25 °C | 47 °C |
| 6 | 11400 lm | 333 mA | 70 W | -25 °C | 47 °C |
| 7 | 12200 lm | 357 mA | 75 W | -25 °C | 47 °C |
| 8 | 12700 lm | 376 mA | 79 W | -25 °C | 47 °C |
| 9 | 13600 lm | 394 mA | 82 W | -25 °C | 47 °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.

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).

Hinweis: Minimale Einsatztemperatur 0 °C.

HACCP

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.

1551346SW VLGFL1502-5NDSW865E1400-RF

Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFL der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 13600 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 6800 - 13600 lm. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen 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: 1551346SW

Artikelbezeichnung: VLGFL1502-5NDSW865E1400-RF

Produktkategorie: Geräteträger

Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel

Leuchtenform: gerade

Verstellbarkeit: starr

HACCP zertifiziert: Ja

Maß L: 1500 mm

Maß B: 67 mm

Maß H: 66 mm

Montageart: Stromschiene

Montageort: Tragschiene

Anschlussart: Stromschienenadapter

Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung

Anzahl Pole: 5

Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Schutzart: IP54

Stoßfestigkeitsgrad: IK03

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 47 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar

Art der Steuerung: xFlex

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 83,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Linse

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem tiefstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Bemessungslichtstrom: 13600 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 6800 - 13600 lm

Leuchteneffizienz: 164 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 6500 K

Lichtfarbe: 865

Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 75.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 60.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C