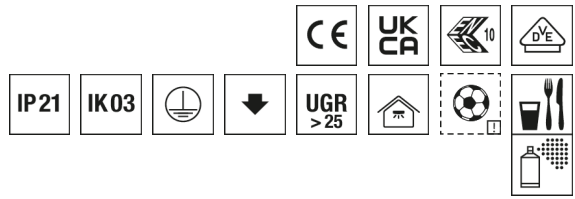
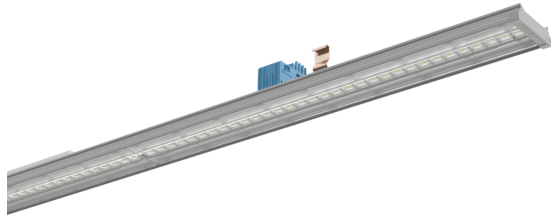


Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2P-GL



Artikelnummer **2550069SI**

GTIN **4029299912265**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/2550069SI>



Produktbeschreibung

Geräteträger VL2P-GL der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 19380 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer von bis zu 100.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 11250 - 19380 lm. Stahl, silber, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP21, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 30 °C. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

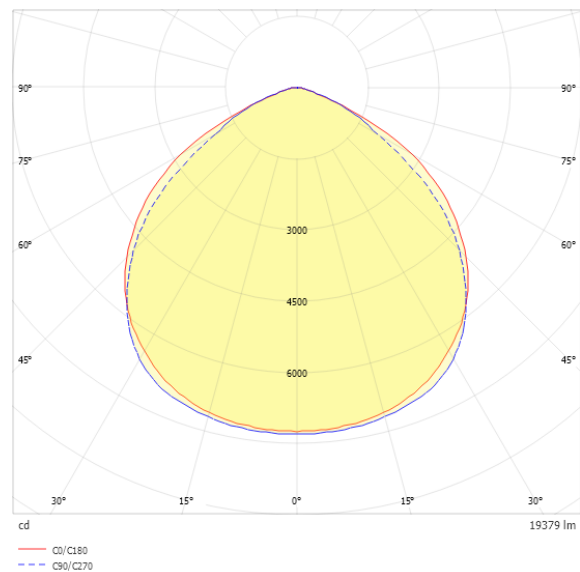
Kurzinformationen

| | |
|--|--------------|
| Montageart | Stromschiene |
| Schutzart | IP21 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 30 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 19380 lm |
| Bemessungsleistung | 113,0 W |
| Leuchteneffizienz | 172 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

| | |
|-----------------------|------|
| R _{UG} längs | 27.4 |
| R _{UG} quer | 26.9 |

Allgemein

| | |
|----------------------|---|
| Produktkategorie | Geräteträger |
| Einsatzbereich | Data Center Einzelhandel Industrie Lebensmittel Logistik Sport- und Mehrzweckhallen |
| Einsatzbereich HACCP | Verpackte Lebensmittel |
| Leuchtenform | gerade |
| Verstellbarkeit | starr |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| BEG-förderfähig | Ja |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wartungskategorie | D |

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 | IP21 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK03 |
| Ballwurfsicher | Optional(Zubehör) |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 30 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | lackiert |
| Werkstoff der Abdeckung | PMMA klar |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | xFlex |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 113,0 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 |
| Push Dim | Nein |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 11 A / 63 µs |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 4 % |
| SELV | Nein |

Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Linse |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 110 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | > 25 |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Bemessungslichtstrom | 19380 lm |
| Einstellbarer Lichtstrom | 11250 - 19380 lm |
| Leuchteneffizienz | 172 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|-----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 47 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 100.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 37 °C |

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 2000 mm |
| Maß B | 67 mm |
| Maß H | 64 mm |
| Nettogewicht | 2,100 kg |

xFlex

| Pos | Φ | I | P |
|----------|-----------------|---------------|--------------|
| 0 | 11250 lm | 333 mA | 63 W |
| 1 | 12280 lm | 365 mA | 69 W |
| 2 | 13200 lm | 394 mA | 74 W |
| 3 | 14150 lm | 424 mA | 80 W |
| 4 | 15130 lm | 455 mA | 86 W |
| 5 | 15790 lm | 476 mA | 90 W |
| 6 | 16910 lm | 512 mA | 97 W |
| 7 | 17690 lm | 537 mA | 102 W |
| 8 | 18920 lm | 577 mA | 110 W |
| 9 | 19380 lm | 592 mA | 113 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.

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-, Lager- und Verwaltungsbereichen für verpackte Lebensmittel.

Ausschreibungstext

Geräteträger VL2P-GL der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 19380 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer von bis zu 100.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 11250 - 19380 lm. Stahl, silber, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP21
IP50 Lampenraum, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 30 °C. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA EVO Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 2550069SI
Artikelbezeichnung: VL2P-GL200-5FLSI840BE2000
Produktkategorie: Geräteträger
Einsatzbereich: Data Center|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel|Logistik|Sport- und Mehrzweckhallen
Einsatzbereich HACCP: Verpackte Lebensmittel
Leuchtenform: gerade
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 2000 mm
Maß B: 67 mm
Maß H: 64 mm
Montageart: Stromschiene
Montageort: Tragschiene
Anschlussart: Stromschieneadapter
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Farbe: silber, ähnlich RAL 9006
Schutzart: IP21|IP50 Lampenraum
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 30 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: lackiert
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar
Art der Steuerung: xFlex
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 113,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Linse
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: > 25
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 19380 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 11250 - 19380 lm
Leuchteneffizienz: 172 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 100.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C