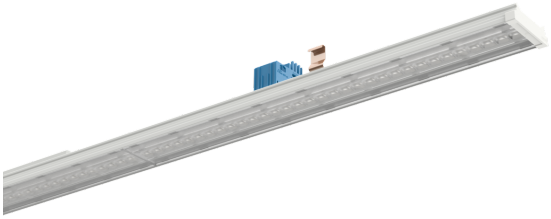
**2550037** VL2P-GL150-5FLWS840B1500

# Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2P-GL



Artikelnummer **2550037**

GTIN **4029299711523**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/2550037**

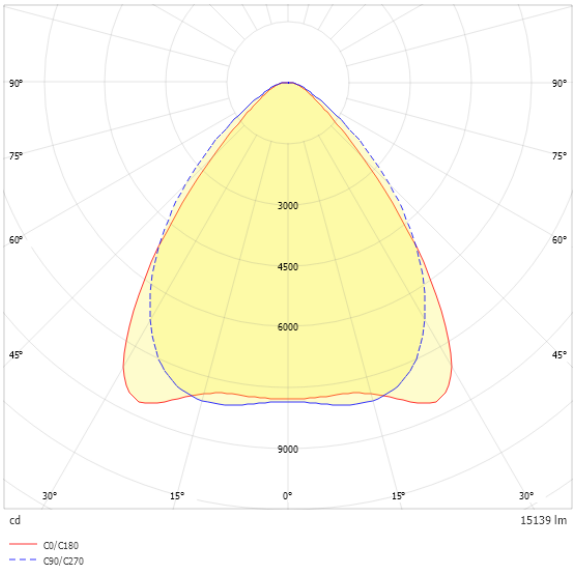
## Produktbeschreibung

Geräteträger VL2P-GL der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15140 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 Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 8810 - 15140 lm. Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP21 IP50 Lampenraum, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 37 °C. Einfaches Einclipsen 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.

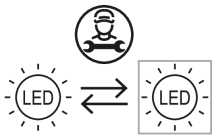
## Kurzinformationen

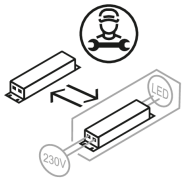
| | |
|---|---|
| Montageart | Stromschiene |
| Schutzart | IP21 \| IP50 Lampenraum |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 37 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 15140 lm |
| Bemessungsleistung | 84,0 W |
| Leuchteneffizienz | 180 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C |

## Lichtverteilungskurve




## Nachhaltigkeit




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

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 24.1 |
| $R_{UG}$ quer | 24.4 |

# **2550037** VL2P-GL150-5FLWS840B1500

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Geräteträger |
| Einsatzbereich | Data Center \| Einzelhandel \| Industrie \| Lebensmittel \| Logistik |
| Leuchtenform | gerade |
| Verstellbarkeit | starr |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| BEG-förderfähig | Ja |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wartungskategorie | D |
| 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 | IP21 \| IP50 Lampenraum |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK03 |
| Ballwurfsicher | Optional (Zubehör) |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 37 °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 | 84,0 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

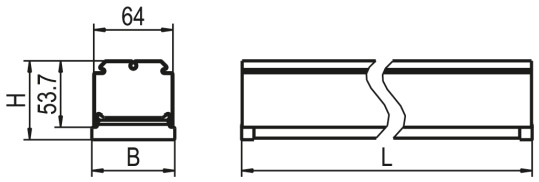
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Linse |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 80 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Bemessungslichtstrom | 15140 lm |
| Einstellbarer Lichtstrom | 8810 - 15140 lm |
| Leuchteneffizienz | 180 lm/W |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farborttoleranz (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 |

## **2550037** VL2P-GL150-5FLWS840B1500

### Maßzeichnung




### Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 1500 mm |
| Maß B | 67 mm |
| Maß H | 64 mm |
| Nettogewicht | 1,700 kg |

### xFlex

| Pos | Φ | I | P |
|---|---|---|---|
| 0 | 8810 lm | 333 mA | 47 W |
| 1 | 9610 lm | 365 mA | 52 W |
| 2 | 10330 lm | 394 mA | 56 W |
| 3 | 11080 lm | 424 mA | 60 W |
| 4 | 11840 lm | 455 mA | 64 W |
| 5 | 12350 lm | 476 mA | 67 W |
| 6 | 13220 lm | 512 mA | 72 W |
| 7 | 13820 lm | 537 mA | 76 W |
| 8 | 14780 lm | 577 mA | 82 W |
| **9** | **15140 lm** | **592 mA** | **84 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

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. Die Leuchte ist im Bereich für verpackte Lebensmittel erfolgreich geprüft worden.

# **2550037** VL2P-GL150-5FLWS840B1500

## Ausschreibungstext

Geräteträger VL2P-GL der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15140 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 Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 8810 - 15140 lm. Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP21
IP50 Lampenraum, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 37 °C. Einfaches Einclipsen 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: 2550037
Artikelbezeichnung: VL2P-GL150-5FLWS840B1500
Produktkategorie: Geräteträger
Einsatzbereich: Data Center|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel|Logistik
Leuchtenform: gerade
Verstellbarkeit: starr
HACCP zertifiziert: Ja
Maß L: 1500 mm
Maß B: 67 mm
Maß H: 64 mm
Montageart: Stromschiene
Montageort: Tragschiene
Anschlussart: Stromschienenadapter
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP21|IP50 Lampenraum
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 37 °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: 84,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Linse
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 15140 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 8810 - 15140 lm
Leuchteneffizienz: 180 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 100.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C