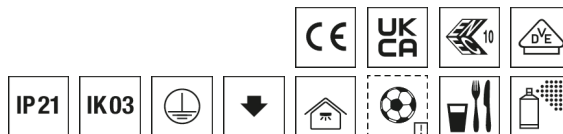
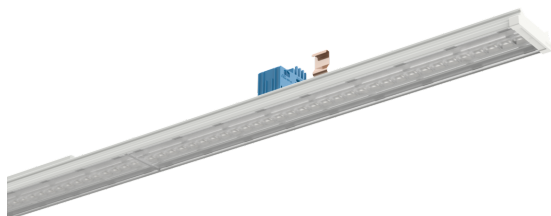


## Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2P-GL



Artikelnummer **2550070**

GTIN **4029299711769**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/2550070>



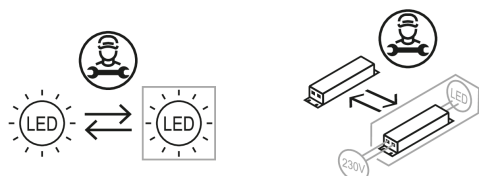
### Produktbeschreibung

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 8600 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 4080 - 8600 lm. Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP21, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 38 °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.

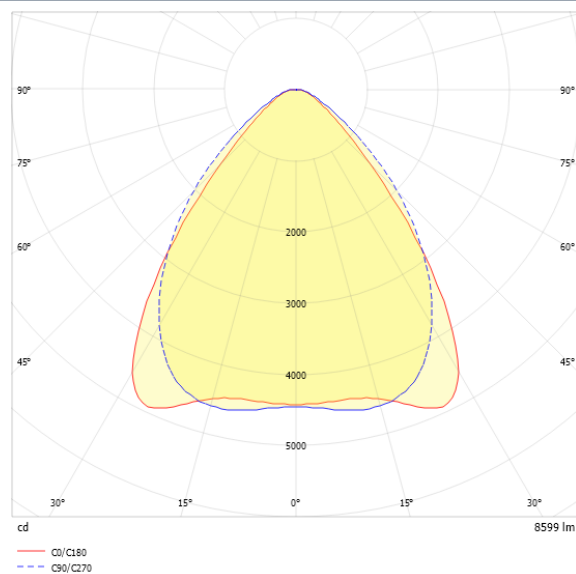
### Kurzinformationen

|  |              |
|--|--------------|
| Montageart   | Stromschiene |
| Schutzart  | IP21         |
| Schutzklasse   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 38 °C  |
| Nennspannung   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung  | xFlex        |
| Farbtemperatur   | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom   | 8600 lm      |
| Bemessungsleistung   | 46,0 W       |
| Leuchteneffizienz  | 187 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 | 22.1 |
| $R_{UG}$ quer  | 22.4 |

### 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                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                           |
| Ballwurfsicher                     | Optional (Zubehör)             |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 38 °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        | 46,0 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            |
| Push Dim   | Nein          |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20 A / 284 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                        | ≤ 22           |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen      |
| Bemessungslichtstrom              | 8600 lm        |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 4080 - 8600 lm |
| Leuchteneffizienz                 | 187 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      |
| 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 | 38 °C     |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

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

### xFlex

| Pos      | Φ              | I             | P           |
|----------|----------------|---------------|-------------|
| 0        | 4080 lm        | 151 mA        | 22 W        |
| 1        | 4600 lm        | 170 mA        | 24 W        |
| 2        | 5050 lm        | 187 mA        | 27 W        |
| 3        | 5680 lm        | 211 mA        | 30 W        |
| 4        | 6070 lm        | 226 mA        | 32 W        |
| 5        | 6690 lm        | 250 mA        | 36 W        |
| 6        | 7140 lm        | 267 mA        | 38 W        |
| 7        | 7650 lm        | 287 mA        | 41 W        |
| 8        | 8050 lm        | 303 mA        | 43 W        |
| <b>9</b> | <b>8600 lm</b> | <b>325 mA</b> | <b>46 W</b> |

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. 853/2004 (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.

---

**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 8600 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 4080 - 8600 lm. Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP21, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 38 °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: 2550070  
Artikelbezeichnung: VL2P-GL150-5FLWS840B0850  
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  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 38 °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: 46,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 8600 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 4080 - 8600 lm  
Leuchteneffizienz: 187 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 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C