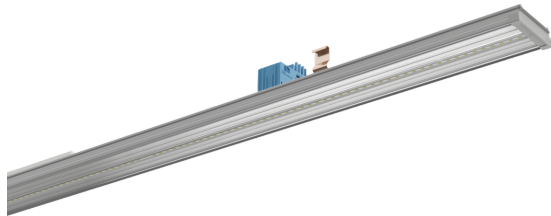


## Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2S-GPS PROTECTED



Artikelnummer **2550057SI**

GTIN **4029299911572**

Deepink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/2550057SI>



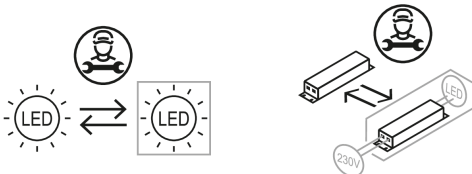
### Produktbeschreibung

Geräteträger VL2S-GPS PROTECTED der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 12220 lm in Lichtfarbe 865. 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 8730 - 12220 lm. Stahl, silber, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 35 °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. Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadgasfestigkeit auf.

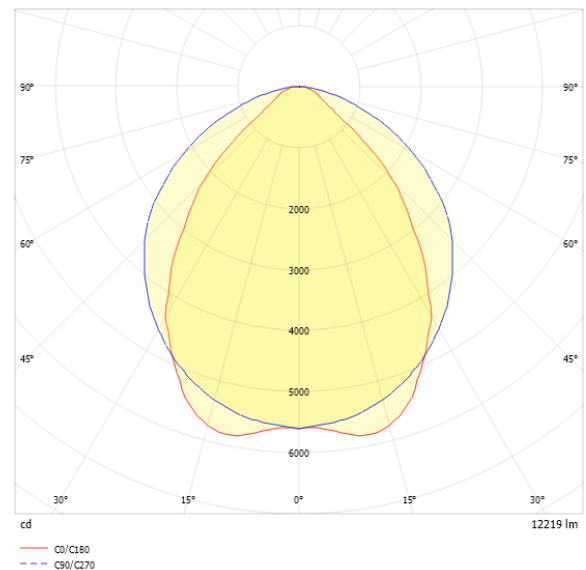
### Kurzinformationen

|  |              |
|--|--------------|
| Montageart   | Stromschiene |
| Schutzart  | IP54         |
| Schutzklasse   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 35 °C  |
| Nennspannung   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung  | xFlex        |
| Farbtemperatur   | 6500 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom   | 12220 lm     |
| Bemessungsleistung   | 71,0 W       |
| Leuchteneffizienz  | 172 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C            |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 23.3 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 28.1 |

**Allgemein**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Produktkategorie     | Geräteträger   |
| Einsatzbereich       | Einzelhandel   Data Center   Industrie   Lebensmittel   Logistik |
| Einsatzbereich HACCP | Produktion   Unverpackte Lebensmittel                            |
| Leuchtenform         | gerade   |
| Verstellbarkeit      | starr  |
| Mit Sensor           | Nein   |
| Mit Notlichtelement  | Nein   |
| BEG-förderfähig      | Ja   |
| Garantie             | 5 Jahre  |
| Wartungskategorie    | E  |

**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                          | IP54                     |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                     |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                   |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 35 °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        | 71,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

**Betriebsgerät**

|  |               |
|--|---------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 7             |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 12            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 20            |
| Push Dim   | Nein          |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 53 A / 176 µs |
| Ripple HF  | 15 %          |
| Ripple LF  | 4 %           |
| SELV   | Nein          |

**Lichttechnik**

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 79 °                       |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | > 25                       |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                  |
| Bemessungslichtstrom              | 12220 lm                   |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 8730 - 12220 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                         | 0         |
| Farbtemperatur                                 | 6500 K    |
| Lichtfarbe                                     | 865       |
| 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 | 40 °C     |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

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

### Produktinweis

Hinweis Schadgasfestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadgasfestigkeit auf.

### 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- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Produktionsbereichen für Lebensmittel ohne Einsatz von Hochdruckreinigern.

### xFlex

| Pos      | Pos DS | Φ               | I             | P           |
|----------|--------|-----------------|---------------|-------------|
| 0        |        | 8560 lm         | 350 mA        | 48 W        |
| 1        |        | 9730 lm         | 400 mA        | 55 W        |
| 2        |        | 10900 lm        | 450 mA        | 62 W        |
| <b>3</b> |        | <b>12040 lm</b> | <b>500 mA</b> | <b>69 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.

### Ausschreibungstext

---

Geräteträger VL2S-GPS PROTECTED der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 12220 lm in Lichtfarbe 865. 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 8730 - 12220 lm. Stahl, silber, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 35 °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. Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadgasfestigkeit auf.

Artikelnummer: 2550057SI  
Artikelbezeichnung: VL2S-GPS150-5FLSI865B1200  
Produktkategorie: Geräteträger  
Einsatzbereich: Einzelhandel|Data Center|Industrie|Lebensmittel|Logistik  
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel  
Leuchtenform: gerade  
Verstellbarkeit: starr  
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: silber, ähnlich RAL 9006  
Schutzart: IP54  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 35 °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: 71,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: > 25  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 12220 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 8730 - 12220 lm  
Leuchteneffizienz: 172 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 6500 K  
Lichtfarbe: 865  
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