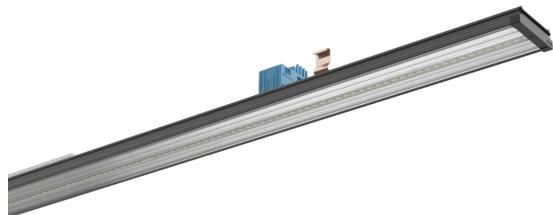
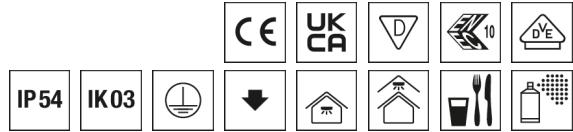


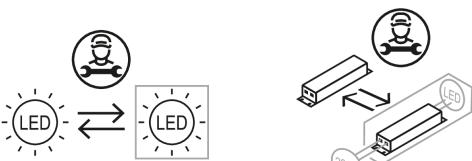
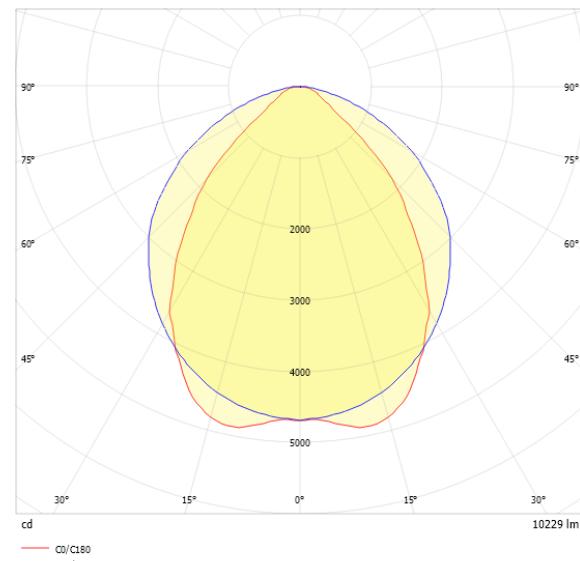
**Geräteträger RIDI LINIA EVO  
VL2P-GPS PROTECTED**

**Artikelnummer 2550042SW**
**GTIN 4029299911909**
**Deeplink <https://www.ridi.de/go/2550042SW>**

**Produktbeschreibung**

Geräteträger VL2P-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 10230 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 4870 - 10230 lm. Stahl, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 40 °C. Einfaches Einclipsen zur elektrischen Kontaktführung und mechanischen Befestigung im systemgebundenen 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 - 40 °C  |
| Nennspannung   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung  | xFlex        |
| Farbtemperatur   | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom   | 10230 lm     |
| Bemessungsleistung   | 59,0 W       |
| Leuchteneffizienz  | 173 lm/W     |
| Bemessungslaufzeit L80B50 (t <sub>q</sub> = 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 | 22.7 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 27.5 |

**Allgemein**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktkategorie    | Geräteträger   |
| Einsatzbereich      | Einzelhandel   Data Center   Industrie   Lebensmittel   Logistik |
| 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 - 40 °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        | 59,0 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**

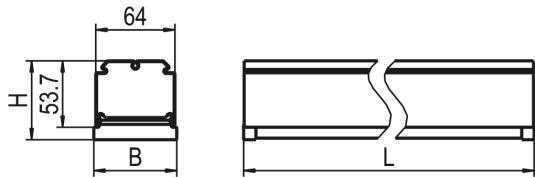
|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 79 °                       |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | > 25                       |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                  |
| Bemessungslichtstrom              | 10230 lm                   |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 4870 - 10230 lm            |
| Leuchteneffizienz                 | 173 lm/W                   |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                     |
| 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 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 100.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 40 °C     |

## 2550042SW VL2P-GPS150-5FLSW840B1000

### Maßzeichnung



### Abmessungen

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

### xFlex

| Pos      | Φ               | I             | P           |
|----------|-----------------|---------------|-------------|
| 0        | 4870 lm         | 151 mA        | 27 W        |
| 1        | 5490 lm         | 170 mA        | 31 W        |
| 2        | 6030 lm         | 187 mA        | 34 W        |
| 3        | 6770 lm         | 211 mA        | 38 W        |
| 4        | 7240 lm         | 226 mA        | 41 W        |
| 5        | 7970 lm         | 250 mA        | 45 W        |
| 6        | 8510 lm         | 267 mA        | 48 W        |
| 7        | 9110 lm         | 287 mA        | 52 W        |
| 8        | 9580 lm         | 303 mA        | 55 W        |
| <b>9</b> | <b>10230 lm</b> | <b>325 mA</b> | <b>59 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.

### Produkthinweis

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

### 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.

## 2550042SW VL2P-GPS150-5FLSW840B1000

---

### Ausschreibungstext

Geräteträger VL2P-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 10230 lm im 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 4870 - 10230 lm. Stahl, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 40 °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. Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadgasfestigkeit auf.

Artikelnummer: 2550042SW

Artikelbezeichnung: VL2P-GPS150-5FLSW840B1000

Produktkategorie: Geräteträger

Einsatzbereich: Einzelhandel|Data Center|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: Stromschieneadapter

Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung

Anzahl Pole: 5

Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Schutzart: IP54

Stoßfestigkeitsgrad: IK03

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40 °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: 59,0 W

Schutzkasse: I

Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: > 25

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Bemessungslichtstrom: 10230 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 4870 - 10230 lm

Leuchteneffizienz: 173 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 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C