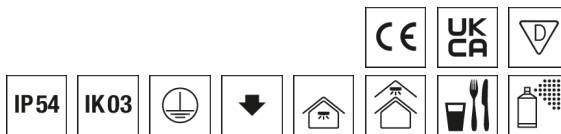
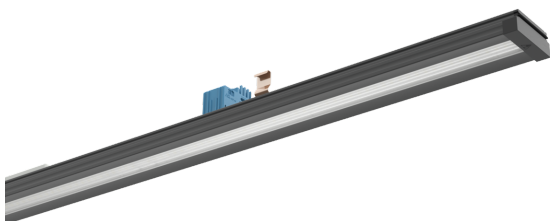


### Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2S-GPS PROTECTED



Artikelnummer **2550137SW**

GTIN **4029299913842**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/2550137SW>



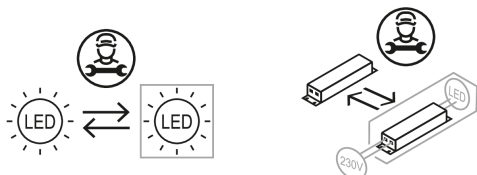
### Produktbeschreibung

Geräteträger VL2S-GPS PROTECTED der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik asymmetrisch, schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 9260 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 5430 - 9260 lm. Stahl, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 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.

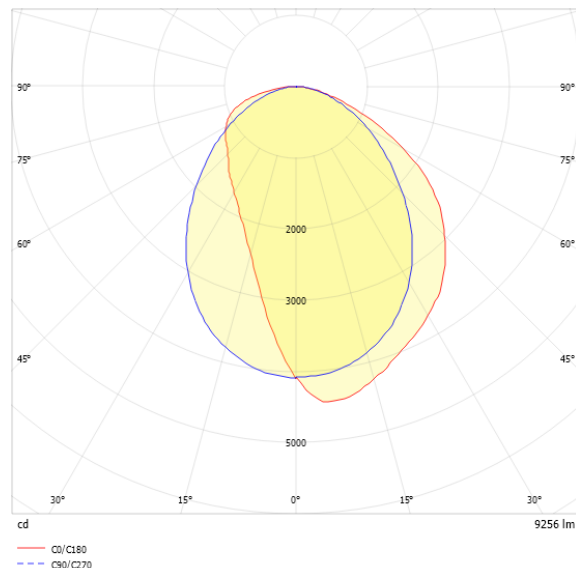
### Kurzinformationen

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Montageart                                                     | Stromschiene |
| Schutzart                                                      | IP54         |
| Schutzklasse                                                   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 35 °C  |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung                                              | xFlex        |
| Farbtemperatur                                                 | 6500 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom                                           | 9260 lm      |
| Bemessungsleistung                                             | 64,0 W       |
| Leuchteneffizienz                                              | 145 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C            |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Allgemein

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Produktkategorie     | Geräteträger                                             |
| Einsatzbereich       | Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel |
| Einsatzbereich HACCP | Produktion   Unverpackte Lebensmittel                    |
| Leuchtenform         | rechteckig                                               |
| Verstellbarkeit      | starr                                                    |
| Mit Sensor           | Nein                                                     |
| Mit Notlichtelement  | Nein                                                     |
| Mit Schalter         | Nein                                                     |
| Mit Steckdose        | Nein                                                     |
| BEG-förderfähig      | Ja                                                       |
| Garantie             | 5 Jahre                                                  |
| Wartungskategorie    | E                                                        |

### Montage

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Stromschiene              |
| Montageort                          | Tragschiene               |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja                        |
| Anschlussart                        | Stromschienenadapter      |
| Art der Verdrahtung                 | mit Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 5                         |
| Leiterquerschnitt                   | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Gehäuse

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Farbe                              | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| Schutzart                          | IP54                      |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                      |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                    |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -20 - 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        | 64,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 22              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 36              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 61              |
| Push Dim                                                     | Nein            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 17,2 A / 172 µs |
| Ripple HF                                                    | 15 %            |
| Ripple LF                                                    | 4 %             |
| SELV                                                         | Nein            |

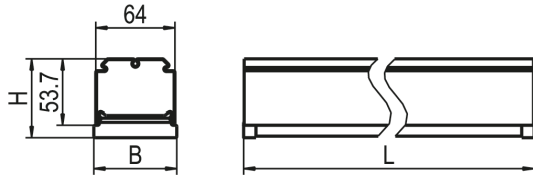
### Lichttechnik

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | asymmetrisch               |
| Ausstrahlungscharakteristik       | schrägstrahlend            |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                  |
| Bemessungslichtstrom              | 9260 lm                    |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 5430 - 9260 lm             |
| Leuchteneffizienz                 | 145 lm/W                   |
| 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      |
| 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 | 35 °C     |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1500 mm  |
| Maß B        | 67 mm    |
| Maß H        | 70 mm    |
| Nettogewicht | 1,900 kg |

### Produkthinweis

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. 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 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        |        | 5310 lm        | 200 mA        | 35 W        |
| 1        |        | 6600 lm        | 250 mA        | 44 W        |
| 2        |        | 7870 lm        | 300 mA        | 53 W        |
| <b>3</b> |        | <b>9110 lm</b> | <b>350 mA</b> | <b>62 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 asymmetrisch, schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 9260 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 5430 - 9260 lm. Stahl, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 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: 2550137SW  
Artikelbezeichnung: VL2S-GPS150-5FLSW865A0950  
Produktkategorie: Geräteträger  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel  
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1500 mm  
Maß B: 67 mm  
Maß H: 70 mm  
Montageart: Stromschiene  
Montageort: Tragschiene  
Anschlussart: Stromschienenadapter  
Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005  
Schutzart: IP54  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 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: 64,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: asymmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: schrägstrahlend  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 9260 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 5430 - 9260 lm  
Leuchteneffizienz: 145 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 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C