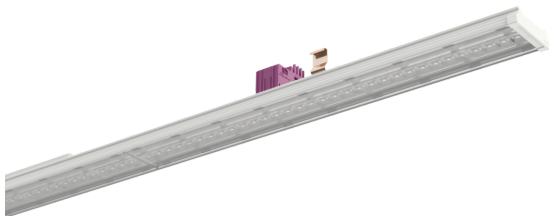
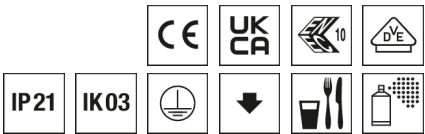


2550081SW VL2S-GL150-5FLSW840BE0900

Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2.-GL



Artikelnummer **2550081SW**

GTIN **4029299911473**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/2550081SW>



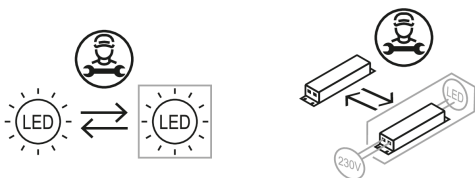
Produktbeschreibung

Geräteträger VL2.-GL der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 9100 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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. Stahl, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP21 IP50 Lampenraum, 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.

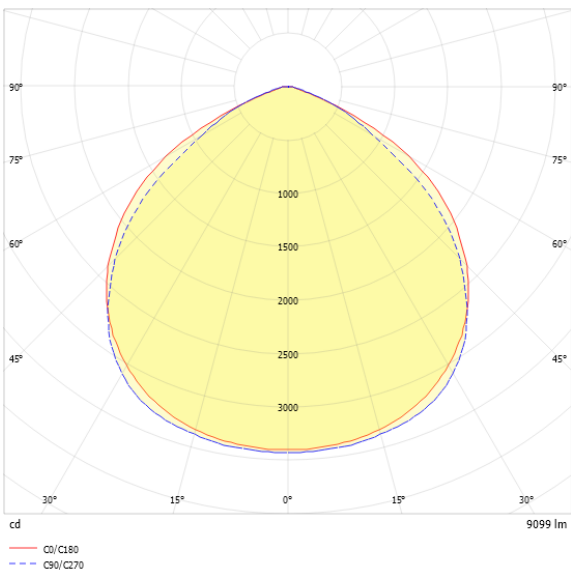
Kurzinformationen

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Montageart                                                     | Stromschiene           |
| Schutzart                                                      | IP21   IP50 Lampenraum |
| Schutzklasse                                                   | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 38 °C            |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung                                              | xFlex                  |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom                                           | 9100 lm                |
| Bemessungsleistung                                             | 50,0 W                 |
| Leuchteneffizienz                                              | 182 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h              |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C                      |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 25.8 |
| UGR quer  | 25.3 |

## 2550081SW VL2S-GL150-5FLSW840BE0900

### Allgemein

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Produktkategorie    | Geräteträger                            |
| Einsatzbereich      | Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel |
| Leuchtenform        | gerade                                  |
| Verstellbarkeit     | starr                                   |
| Mit Sensor          | Nein                                    |
| Mit Notlichtelement | Nein                                    |
| Mit Schalter        | Nein                                    |
| Mit Steckdose       | 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                              | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| Schutzart                          | IP21   IP50 Lampenraum    |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                      |
| 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        | 50,0 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              |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 17,2 A / 172 µs |
| Ripple HF                                                    | 15 %            |
| Ripple LF                                                    | 4 %             |
| SELV                                                         | Nein            |

### Lichttechnik

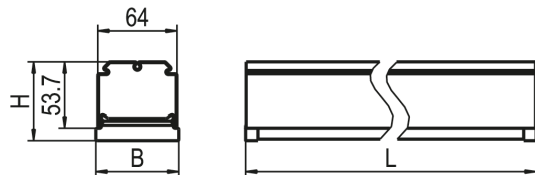
|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Linse                 |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 110 °                 |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                  |
| UGR-Klasse                        | > 25                  |
| Bemessungslichtstrom              | 9100 lm               |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen             |
| Leuchteneffizienz                 | 182 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      |
| 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     |

## 2550081SW VL2S-GL150-5FLSW840BE0900

### Maßzeichnung



### Abmessungen

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

### Produkthinweis

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.

### xFlex

| Pos | Pos DS                                                                                                                                                               | Φ       | I      | P    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|
| 0   |   | 5280 lm | 200 mA | 28 W |
| 1   |   | 6580 lm | 250 mA | 35 W |
| 2   |   | 7850 lm | 300 mA | 43 W |
| 3   |   | 9100 lm | 350 mA | 50 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.  
Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

## 2550081SW VL2S-GL150-5FLSW840BE0900

### Ausschreibungstext

Geräteträger VL2.-GL der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 9100 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer von bis zu 100.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Stahl, schwarz, ähnlich RAL 9005, 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: 2550081SW  
 Artikelbezeichnung: VL2S-GL150-5FLSW840BE0900  
 Produktkategorie: Geräteträger  
 Einsatzbereich: Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel  
 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: schwarz, ähnlich RAL 9005  
 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: 50,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Linse  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
 UGR-Klasse: > 25  
 Bemessungslichtstrom: 9100 lm  
 Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
 Leuchteneffizienz: 182 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farbtoleranz (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