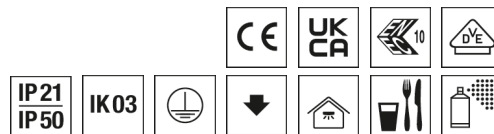
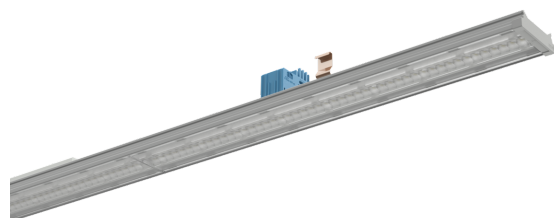


### Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2P-GL



Artikelnummer **2550040SI**

GTIN **4029299912166**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/2550040SI>



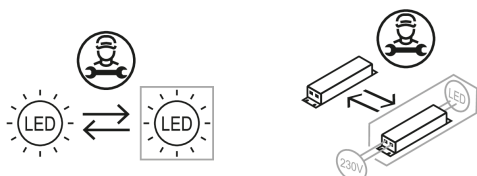
### Produktbeschreibung

Geräteträger VL2P-GL der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse aus PMMA strukturiert, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, engstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8260 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 3830 - 8260 lm. Stahl, silber, ähnlich RAL 9006, 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.

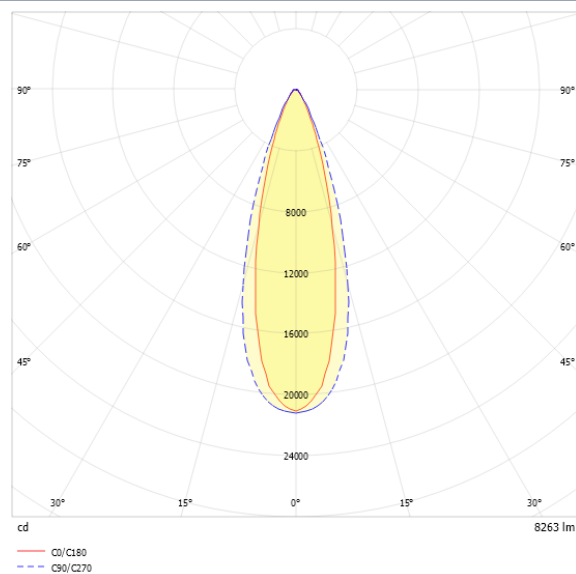
### Kurzinformationen

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	8260 lm
Bemessungsleistung	47,0 W
Leuchteneffizienz	176 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	17.0
R <sub>UG</sub> quer	17.2

### Allgemein

Produktkategorie	Geräteträger
Einsatzbereich	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	silber, ähnlich RAL 9006
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 strukturiert

### Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	47,0 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

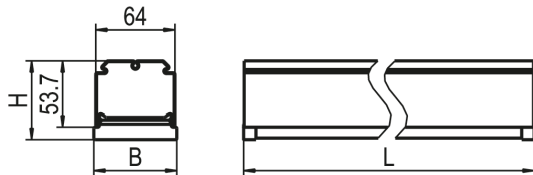
### Lichttechnik

Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	engstrahlend
Ausstrahlungswinkel	28 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	8260 lm
Einstellbarer Lichtstrom	3830 - 8260 lm
Leuchteneffizienz	176 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 (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	3830 lm	98 mA	21 W
1	4330 lm	110 mA	24 W
2	4870 lm	124 mA	27 W
3	5320 lm	137 mA	30 W
4	5840 lm	151 mA	33 W
5	6290 lm	162 mA	35 W
6	6880 lm	179 mA	39 W
7	7360 lm	192 mA	42 W
8	7860 lm	206 mA	45 W
<b>9</b>	<b>8260 lm</b>	<b>216 mA</b>	<b>47 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 strukturiert, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, engstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8260 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 3830 - 8260 lm. Stahl, silber, ähnlich RAL 9006, 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.

Artikelnummer: 2550040SI  
Artikelbezeichnung: VL2P-GL150-5FLSI840E0850  
Produktkategorie: Geräteträger  
Einsatzbereich: 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: silber, ähnlich RAL 9006  
Schutzart: IP21|IP50 Lampenraum  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 38 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: lackiert  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert  
Art der Steuerung: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 47,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: engstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 8260 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 3830 - 8260 lm  
Leuchteneffizienz: 176 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 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C