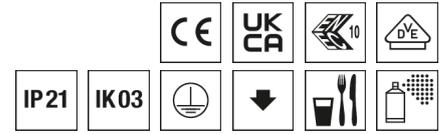


**2550068** VL2P-GL150-5FLWS840BE1500

## Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2.-GL



Artikelnummer **2550068**

GTIN **4029299711745**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/2550068>



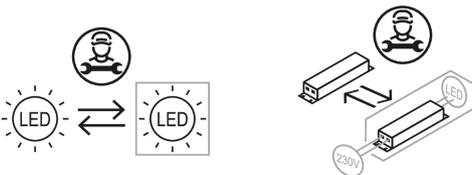
### Produktbeschreibung

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 15140 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP21 IP50 Lampenraum, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 37 °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.

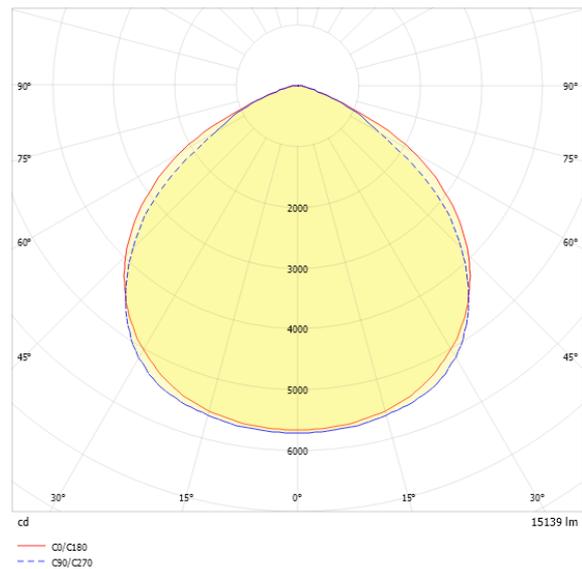
### Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP21   IP50 Lampenraum
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 37 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	15140 lm
Bemessungsleistung	84,0 W
Leuchteneffizienz	180 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	27.6
UGR quer	27.1

## 2550068 VL2P-GL150-5FLWS840BE1500

### 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
<b>Montage</b>	
Montageart	Stromschiene
Montageort	Tragschiene
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja
Anschlussart	Stromschienenadapter
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5
<b>Gehäuse</b>	
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP21   IP50 Lampenraum
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 37 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	lackiert
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar
<b>Elektrische Ausführung</b>	
Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	84,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	11
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	30
Einschaltstrom je Betriebsgerät	11 A / 63 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

### Lichttechnik

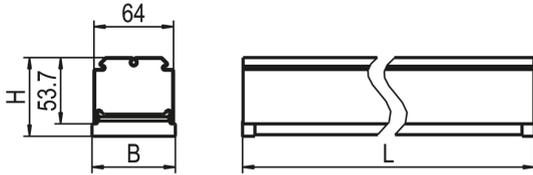
Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	110 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	> 25
Bemessungslichtstrom	15140 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteffizienz	180 lm/W
Lichtstromanteil 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	37 °C

## 2550068 VL2P-GL150-5FLWS840BE1500

### Maßzeichnung



### Abmessungen

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

### Produktinweis

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.

### xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	8810 lm	333 mA	47 W	-25 °C	37 °C
1	9610 lm	365 mA	52 W	-25 °C	37 °C
2	10330 lm	394 mA	56 W	-25 °C	37 °C
3	11080 lm	424 mA	60 W	-25 °C	37 °C
4	11840 lm	455 mA	64 W	-25 °C	37 °C
5	12350 lm	476 mA	67 W	-25 °C	37 °C
6	13220 lm	512 mA	72 W	-25 °C	37 °C
7	13830 lm	537 mA	76 W	-25 °C	37 °C
8	14780 lm	577 mA	82 W	-25 °C	37 °C
<b>9</b>	<b>15140 lm</b>	<b>592 mA</b>	<b>84 W</b>	<b>-25 °C</b>	<b>37 °C</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. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

**2550068** VL2P-GL150-5FLWS840BE1500

## 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 15140 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP21, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 37 °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: 2550068  
 Artikelbezeichnung: VL2P-GL150-5FLWS840BE1500  
 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: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
 Schutzart: IP21  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 37 °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: 84,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Linse  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
 UGR-Klasse: > 25  
 Bemessungslichtstrom: 15140 lm  
 Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
 Leuchteneffizienz: 180 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 (tq = 25 °C): 100.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 100.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C