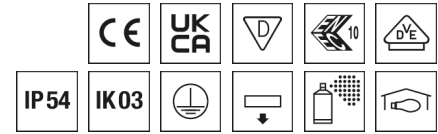


## Geräteträger LINIA VLPGF



Artikelnummer **1551297**

GTIN **4029299531497**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551297>



### Produktbeschreibung

Geräteträger VLPGF der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15900 lm in Lichtfarbe 865, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Montage: Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

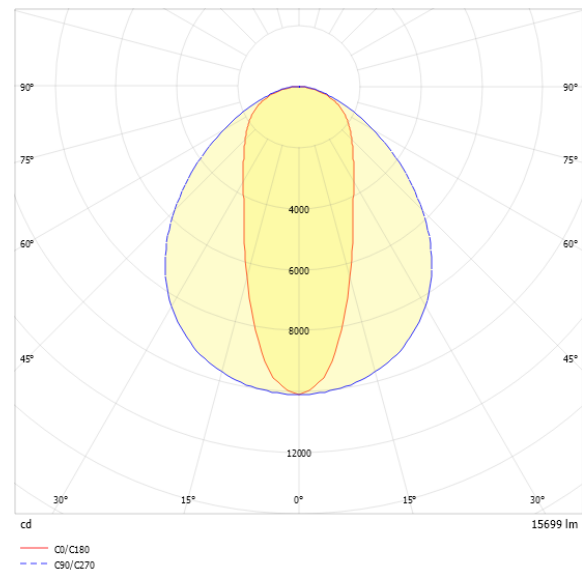
### Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 - 39 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	15900 lm
Bemessungsleistung	111,0 W
Leuchteffizienz	143,2 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	65.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	29.6
UGR quer	27.6

1551297 VLPGFP1502-5NDWS865E1600-RF

## Allgemein

Produktkategorie	Geräteträger
Einsatzbereich	Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie
Leuchtenform	gerade
BEG-förderfähig	Ja

## Montage

Montageart	Stromschiene
Montageort	Tragschiene
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja
Anschlussart	Stromschienenadapter
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5

## Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 - 39 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar

## Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	111,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

## Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	33
Ripple HF	4 %
Ripple LF	1 %
SELV	Nein

## Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem tiefstrahlend
Ausstrahlungswinkel	41,24 °
UGR-Klasse	> 25
Bemessungslichtstrom	15900 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteffizienz	143,2 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

## Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe	865
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	65.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	39 °C

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	67 mm
Maß H	66 mm
Nettogewicht	2,172 kg

### xFlex

Pos	I	Φ	P	Ta (min)	Ta (max)
0	303 mA	7800 lm	53 W	-25 °C	52 °C
1	340 mA	8700 lm	59 W	-25 °C	50 °C
2	376 mA	9600 lm	65 W	-25 °C	49 °C
3	413 mA	10500 lm	72 W	-25 °C	47 °C
4	455 mA	11500 lm	79 W	-25 °C	45 °C
5	490 mA	12400 lm	85 W	-25 °C	43 °C
6	525 mA	13200 lm	91 W	-25 °C	42 °C
7	564 mA	14200 lm	98 W	-25 °C	40 °C
8	592 mA	14800 lm	103 W	-25 °C	38 °C
<b>9</b>	<b>635 mA</b>	<b>15900 lm</b>	<b>111 W</b>	<b>-25 °C</b>	<b>36 °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.

### Produkthinweis

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

Hinweis LABS: Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

Hinweis Sanierung: Beim Austausch von T16/T26-Geräteträgern durch LED-Geräteträger sind zur Sicherung des Geräteträgers in der Tragschiene je zwei Sicherungsklammern zu montieren (siehe Tragschienezubehör).

**1551297 VLPGFP1502-5NDWS865E1600-RF**

---

**Ausschreibungstext**

---

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15900 lm in Lichtfarbe 865, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Montage: Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1551297  
Artikelbezeichnung: VLPGFP1502-5NDWS865E1600-RF  
Produktkategorie: Geräteträger  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie  
Leuchtenform: gerade  
Maß L: 1500 mm  
Maß B: 67 mm  
Maß H: 66 mm  
Montageart: Stromschiene  
Montageort: Tragschiene  
Anschlussart: Stromschieneadapter  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 5  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP54  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Einbau in isolierte Decke möglich: Nein  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 111,0 W  
Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem tiefstrahlend  
UGR-Klasse: > 25  
Bemessungslichtstrom: 15900 lm  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Leuchteffizienz: 143,2 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 6500 K  
Lichtfarbe: 865  
Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 65.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D