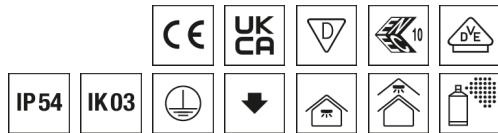


## Geräteträger RIDI LINIA VLPGFP


 Artikelnummer **1551289**

 GTIN **4029299531411**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551289>


### Produktbeschreibung

Geräteträger VLPGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, engstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8600 lm in Lichtfarbe 850. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von <3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 5300 - 8600 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen 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.

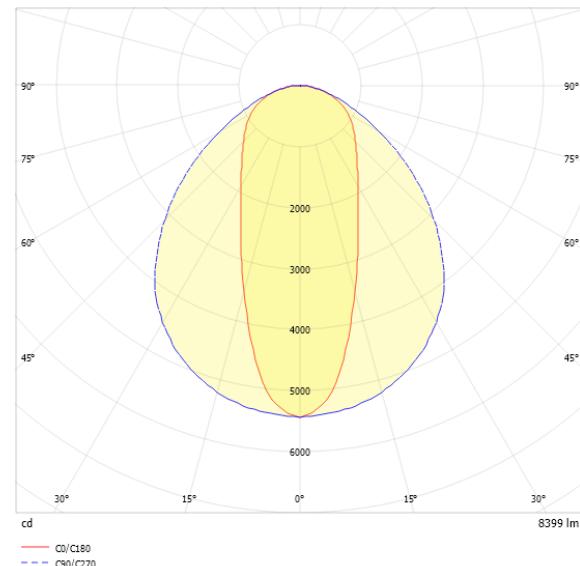
### Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 - 48 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	5000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	8600 lm
Bemessungsleistung	61,0 W
Leuchteneffizienz	141 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	75.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

R <sub>UG</sub> längs	27.4
R <sub>UG</sub> quer	25.6

**Allgemein**

Produktkategorie	Geräterträger
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
Schutzzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 - 48 °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	61,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

**Betriebsgerät**

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	16
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	44
Push Dim	Nein
Einschaltstrom je Betriebsgerät	9 A / 65 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

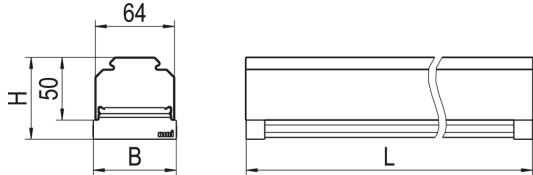
**Lichttechnik**

Lichtlenker	Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	engstrahlend
Ausstrahlungswinkel	41,14 °
UGR-Klasse	> 25
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	8600 lm
Einstellbarer Lichtstrom	5300 - 8600 lm
Leuchteneffizienz	141 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	5000 K
Lichtfarbe	850
Farborttoleranz(SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	75.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	60.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	48 °C

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	67 mm
Maß H	66 mm
Nettogewicht	1,909 kg

### xFlex

Pos	<b>Φ</b>	<b>I</b>	<b>P</b>	<b>T<sub>a</sub>(min)</b>	<b>T<sub>a</sub>(max)</b>
0	5300 lm	206 mA	37 W	-40 °C	48 °C
1	5700 lm	221 mA	40 W	-40 °C	48 °C
2	6100 lm	238 mA	43 W	-40 °C	48 °C
3	6400 lm	250 mA	45 W	-40 °C	48 °C
4	6800 lm	267 mA	48 W	-40 °C	48 °C
5	7200 lm	281 mA	50 W	-40 °C	48 °C
6	7500 lm	296 mA	53 W	-40 °C	48 °C
7	7800 lm	309 mA	55 W	-40 °C	48 °C
8	8200 lm	325 mA	58 W	-40 °C	48 °C
<b>9</b>	<b>8600 lm</b>	<b>340 mA</b>	<b>61 W</b>	<b>-40 °C</b>	<b>48 °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.

### 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 Sicherungsclammern zu montieren (siehe Tragschienenzubehör).

**1551289** VLPGFP1501-5NDWS850E0900-RF

#### Ausschreibungstext

Geräteträger VLPGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, engstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8600 lm in Lichtfarbe 850. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 5300 - 8600 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen 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: 1551289

Artikelbezeichnung: VLPGFP1501-5NDWS850E0900-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: Stromschienenadapter

Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung

Anzahl Pole: 5

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP54

Stoßfestigkeitsgrad: IK03

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -40 - 48 °C

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: 61,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: engstrahlend

UGR-Klasse: > 25

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Bemessungslichtstrom: 8600 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 5300 - 8600 lm

Leuchteneffizienz: 141 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 5000 K

Lichtfarbe: 850

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 75.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 60.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D