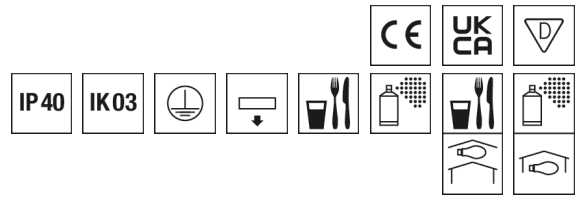


## Geräteträger LINIA VLGFP



Artikelnummer **1551212**

GTIN **4029299527902**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/1551212>



### Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFP der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7900 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. 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

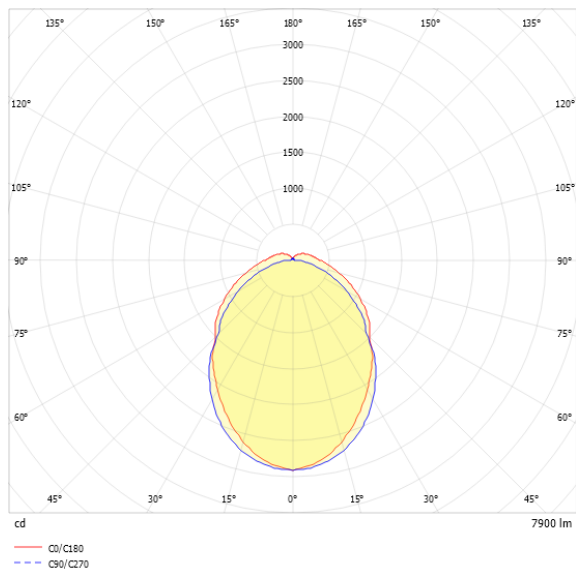
Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 44 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	7900 lm
Bemessungsleistung	58,0 W
Leuchteffizienz	136,2 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	85.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



**1551212** VLGFP1501-5NDWS830W0800-RF

## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	25.2
UGR quer	25.7

## 1551212 VLGFP1501-5NDWS830W0800-RF

### Allgemein

Produktkategorie	Geräteträger
Einsatzbereich	Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel
Leuchtenform	gerade
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
BEG-förderfähig	Nein
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	E
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	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 44 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal

### Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	58,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	40
Ripple HF	4 %
SELV	Ja

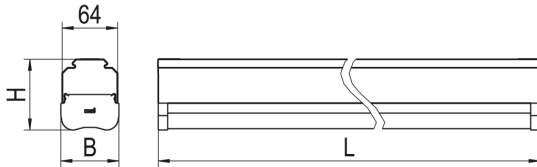
### Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	94,53 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	> 25
Bemessungslichtstrom	7900 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteffizienz	136,2 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	8,96 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	91,04 %

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	85.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	70.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	39 °C

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	67 mm
Maß H	82 mm
Nettogewicht	2,197 kg

### xFlex

Pos	I	Φ	P	Ta (min)	Ta (max)
0	734 mA	3900 lm	28 W	-20 °C	51 °C
1	828 mA	4400 lm	32 W	-20 °C	50 °C
2	911 mA	4800 lm	35 W	-20 °C	49 °C
3	1002 mA	5200 lm	38 W	-20 °C	48 °C
4	1104 mA	5800 lm	42 W	-20 °C	48 °C
5	1185 mA	6200 lm	45 W	-20 °C	47 °C
6	1276 mA	6600 lm	48 W	-20 °C	46 °C
7	1370 mA	7100 lm	52 W	-20 °C	45 °C
8	1437 mA	7400 lm	54 W	-20 °C	44 °C
<b>9</b>	<b>1543 mA</b>	<b>7900 lm</b>	<b>58 W</b>	<b>-20 °C</b>	<b>44 °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 "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.

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 Tragschienenzubehör).

**1551212 VLGFP1501-5NDWS830W0800-RF**

## Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFP der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7900 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Montage: Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienenensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1551212  
 Artikelbezeichnung: VLGFP1501-5NDWS830W0800-RF  
 Produktkategorie: Geräteträger  
 Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel  
 Leuchtenform: gerade  
 Mit Sensor: Nein  
 Mit Notlichtelement: Nein  
 Verstellbarkeit: starr  
 HACCP zertifiziert: Ja  
 Maß L: 1500 mm  
 Maß B: 67 mm  
 Maß H: 82 mm  
 Montageart: Stromschiene  
 Montageort: Tragschiene  
 Anschlussart: Stromschieneadapter  
 Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
 Anzahl Pole: 5  
 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
 Schutzart: IP40  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
 Ballwurfsicher: Nein  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 44 °C  
 Einbau in isolierte Decke möglich: Nein  
 Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
 Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
 Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal  
 Art der Steuerung: xFlex  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 58,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung opal  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
 UGR-Klasse: > 25  
 Bemessungslichtstrom: 7900 lm  
 Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
 Leuchteneffizienz: 136,2 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 3000 K  
 Lichtfarbe: 830  
 Farbtemperatur einstellbar: Nein  
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Photobiologische Sicherheit: RG1  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 85.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 70.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D