

**1551333** VLGFL1501-5NDWS830B0800-RF

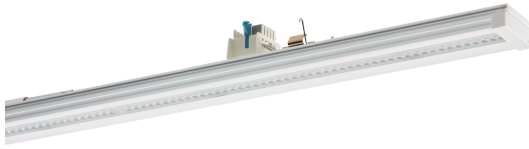
## Geräteträger LINIA



Artikelnummer **1551333**

GTIN **4029299542196**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551333>



### Produktbeschreibung

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, 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 Stahl, 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.

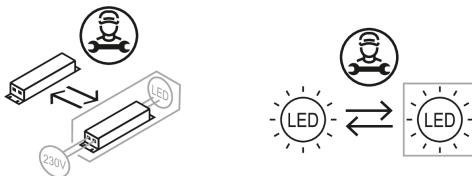
### Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 44 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	7900 lm
Bemessungsleistung	47,0 W
Leuchteffizienz	168,1 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	90000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

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

UGR längs	18.6
UGR quer	18.6

### Nachhaltigkeit



## 1551333 VLGFL1501-5NDWS830B0800-RF

### Allgemein

Produktkategorie	Geräteträger
Einsatzbereich	Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel
Leuchtenform	gerade
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
BEG-förderfähig	Ja
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	E

### Montage

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

### Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK04
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 44 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar

### 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
DC tauglich	Ja
Ripple HF	4 %
SELV	Nein

### Lichttechnik

Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	79,10 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	7900 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteneffizienz	168,1 lm/W

### 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)	90000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	75000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	44 °C

## 1551333 VLGFL1501-5NDWS830B0800-RF

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	67 mm
Maß H	66 mm
Nettogewicht	1,929 kg

### xFlex

Pos	I	Φ	P	Ta (min)	Ta (max)
0	98 mA	3700 lm	22 W	-25 °C	50 °C
1	110 mA	4100 lm	25 W	-25 °C	50 °C
2	124 mA	4700 lm	28 W	-25 °C	49 °C
3	137 mA	5100 lm	30 W	-25 °C	49 °C
4	151 mA	5600 lm	33 W	-25 °C	48 °C
5	162 mA	6000 lm	36 W	-25 °C	48 °C
6	178 mA	6600 lm	39 W	-25 °C	47 °C
7	192 mA	7000 lm	42 W	-25 °C	47 °C
8	206 mA	7500 lm	45 W	-25 °C	46 °C
<b>9</b>	<b>216 mA</b>	<b>7900 lm</b>	<b>47 W</b>	<b>-25 °C</b>	<b>46 °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

Material Geräteträger: Aluminiumprofil, stranggepresst

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 Schadsfestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadsfestigkeit 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).

Hinweis: Minimale Einsatztemperatur 0 °C.

### Ausschreibungstext

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, 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 Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Montage: Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschiensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 1551333 Artikelbezeichnung: VLGFL1501-5NDWS830B0800-RF Produktkategorie: Geräteträger Einsatzbereich: BildunglBürolEinzelhandelIndustriell Lebensmittel Leuchtenform: gerade Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr 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 Stoßfestigkeitsgrad: IK04 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 44 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar Art der Steuerung: xFlex Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 47,0 W Lichtlenker: Linse Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 7900 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 168,1 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusiv 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): 90000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 75000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D