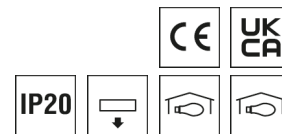


**1522559** V-LENSES-D102-5RFWS840B0450

## Geräteträger LINIA



Artikelnummer **1522559**

GTIN **4029299567625**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1522559>



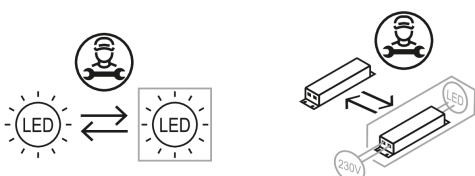
## Produktbeschreibung

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 4300 lm in Lichtfarbe 840, 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 IP20. 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.

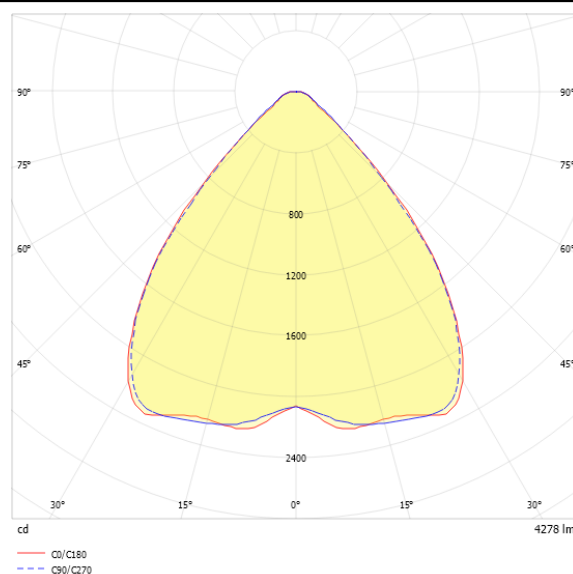
## Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4300 lm
Bemessungsleistung	26,0 W
Leuchteneffizienz	165,4 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

## Nachhaltigkeit



## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	18.1
UGR quer	18.2

## 1522559 V-LENSES-D102-5RFWS840B0450

### 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	IP20
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °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	26,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	18
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	30
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	45
DC tauglich	Ja
Ripple LF	1 %
SELV	Nein

### Lichttechnik

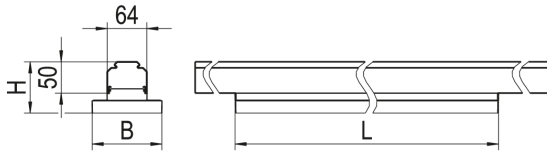
Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	84,16 °
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	4300 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteneffizienz	165,4 lm/W

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

## 1522559 V-LENSES-D102-5RFWS840B0450

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1024 mm
Maß B	113 mm
Maß H	82 mm
Nettogewicht	2,619 kg

### xFlex

Pos	I	Φ	P	Ta (min)	Ta (max)
0	89 mA	1600 lm	10 W	-25 °C	25 °C
1	105 mA	1900 lm	12 W	-25 °C	25 °C
2	124 mA	2200 lm	14 W	-25 °C	25 °C
3	140 mA	2500 lm	15 W	-25 °C	25 °C
4	158 mA	2800 lm	17 W	-25 °C	25 °C
5	174 mA	3100 lm	19 W	-25 °C	25 °C
6	192 mA	3400 lm	21 W	-25 °C	25 °C
7	211 mA	3700 lm	23 W	-25 °C	25 °C
8	226 mA	4000 lm	24 W	-25 °C	25 °C
<b>9</b>	<b>244 mA</b>	<b>4300 lm</b>	<b>26 W</b>	<b>-25 °C</b>	<b>25 °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.

### 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 4300 lm in Lichtfarbe 840, 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 IP20. Montage: Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienen-system. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 1522559 Artikelbezeichnung: V-LENSES-D102-5RFWS840B0450 Produktkategorie: Geräteträger Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie Leuchtenform: gerade Maß L: 1024 mm Maß B: 113 mm Maß H: 82 mm Montageart: Stromschiene Montageort: Tragschiene Anschlussart: Stromschienenadapter Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 5 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20 Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °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: 26,0 W Lichtlenker: Linse Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 4300 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 165,4 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): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C