

**1522580SI** VL1GW1500RFSI840M9P0800

## Geräteträger RIDI LINIA VL1GW



Artikelnummer **1522580SI**

GTIN **4029299572711**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1522580SI>



### Produktbeschreibung

Geräteträger VL1GW der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8180 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 . Gehäuse aus Aluminium, silber, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP20. 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.

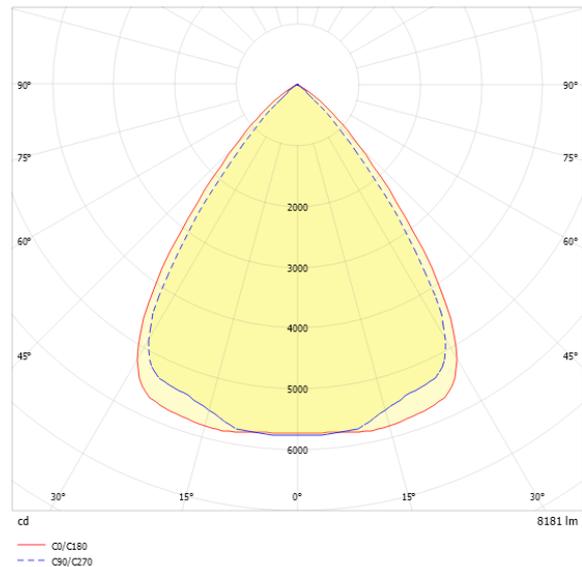
### Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	8180 lm
Bemessungsleistung	50,0 W
Leuchteneffizienz	164 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	18.6
UGR quer	16.9

**1522580SI** VL1GW1500RFSI840M9P0800

## Allgemein

Produktkategorie	Geräteträger
Einsatzbereich	Industrie
Leuchtenform	gerade
BEG-förderfähig	Ja
Wartungskategorie	D

## Montage

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

## Gehäuse

Farbe	silber, ähnlich RAL 9006
Schutzart	IP20
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 40 °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	50,0 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
Einschaltstrom je Betriebsgerät	20 A / 284 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

## Lichttechnik

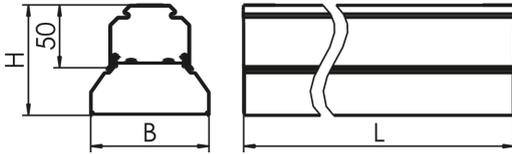
Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	77,26 °
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	8180 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteffizienz	164 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

## Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	82.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

**1522580SI** VL1GW1500RFSI840M9P0800

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	95 mm
Maß H	90 mm
Nettogewicht	3,225 kg

## xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	3600 lm	128 mA	22 W	-25 °C	66 °C
1	4100 lm	147 mA	25 W	-25 °C	65 °C
2	4600 lm	166 mA	28 W	-25 °C	64 °C
3	5200 lm	187 mA	32 W	-25 °C	62 °C
4	5700 lm	206 mA	35 W	-25 °C	61 °C
5	6200 lm	226 mA	38 W	-25 °C	59 °C
6	6700 lm	244 mA	41 W	-25 °C	58 °C
7	7100 lm	262 mA	44 W	-25 °C	56 °C
8	7600 lm	281 mA	47 W	-25 °C	55 °C
<b>9</b>	<b>8200 lm</b>	<b>303 mA</b>	<b>50 W</b>	<b>-25 °C</b>	<b>53 °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.

**1522580SI VL1GW1500RFSI840M9P0800**

---

**Ausschreibungstext**

---

Geräteträger VL1GW der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8180 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 . Gehäuse aus Aluminium, silber, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP20. 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: 1522580SI  
Artikelbezeichnung: VL1GW1500RFSI840M9P0800  
Produktkategorie: Geräteträger  
Einsatzbereich: Industrie  
Leuchtenform: gerade  
Maß L: 1500 mm  
Maß B: 95 mm  
Maß H: 90 mm  
Montageart: Stromschiene  
Montageort: Tragschiene  
Anschlussart: Stromschiennenadapter  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 5  
Farbe: silber, ähnlich RAL 9006  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40 °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: 50,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 8180 lm  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Leuchteneffizienz: 164 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 82.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C