

Geräteträger RIDI LINIA VL1GW



Artikelnummer **1522581SI**

GTIN **4029299572742**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1522581SI>



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 6900 lm in Lichtfarbe 940, 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.

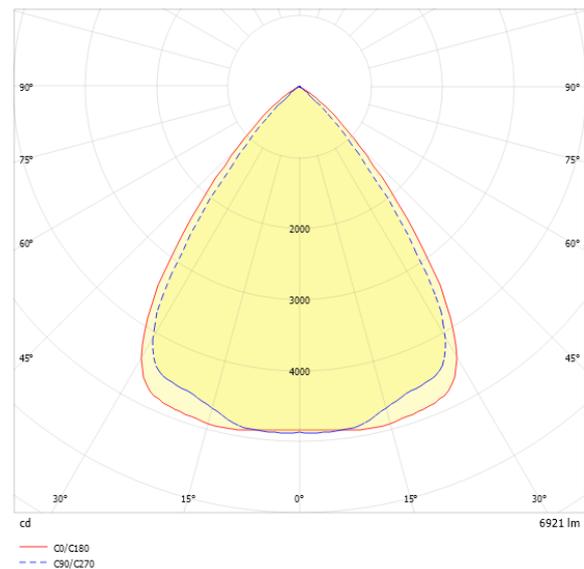
Kurzinformationen

| | |
|--|--------------|
| Montageart | Stromschiene |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 40 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 90 |
| Bemessungslichtstrom | 6900 lm |
| Bemessungsleistung | 49,0 W |
| Leuchteffizienz | 141 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.0 |
| UGR quer | 16.4 |

1522581SI VL1GW1500RFSI940M9P0700

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 | 49,0 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

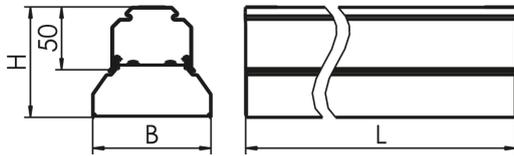
| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker | Linse |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 77,26 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Bemessungslichtstrom | 6900 lm |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| 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 | ≥ 90 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 940 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 82.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C |

1522581SI VL1GW1500RFSI940M9P0700

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 | 3000 lm | 128 mA | 22 W | -25 °C | 66 °C |
| 1 | 3500 lm | 147 mA | 25 W | -25 °C | 65 °C |
| 2 | 3900 lm | 166 mA | 28 W | -25 °C | 64 °C |
| 3 | 4400 lm | 187 mA | 32 W | -25 °C | 62 °C |
| 4 | 4800 lm | 206 mA | 35 W | -25 °C | 61 °C |
| 5 | 5200 lm | 226 mA | 38 W | -25 °C | 59 °C |
| 6 | 5600 lm | 244 mA | 41 W | -25 °C | 58 °C |
| 7 | 6000 lm | 262 mA | 44 W | -25 °C | 56 °C |
| 8 | 6400 lm | 281 mA | 47 W | -25 °C | 55 °C |
| 9 | 6900 lm | 303 mA | 49 W | -25 °C | 53 °C |

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.

1522581SI VL1GW1500RFSI940M9P0700

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 6900 lm in Lichtfarbe 940, 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: 1522581SI
Artikelbezeichnung: VL1GW1500RFSI940M9P0700
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: 49,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Linse
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 6900 lm
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Leuchteneffizienz: 141 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 940
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 82.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D