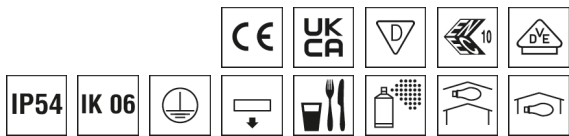
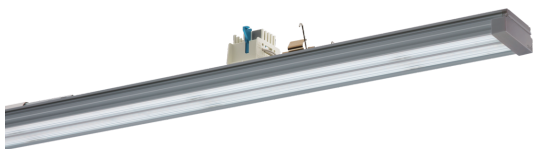


**1551104SI** VLGFP1502-5NDSI840B1500-RF

## Geräteträger LINIA



Artikelnummer **1551104SI**

GTIN **4029299511192**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551104SI>



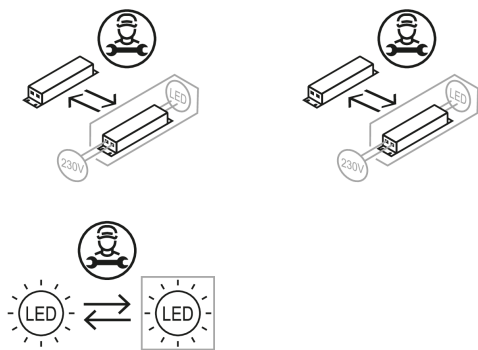
### Produktbeschreibung

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 14600 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, silber, ähnlich RAL 9006, 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

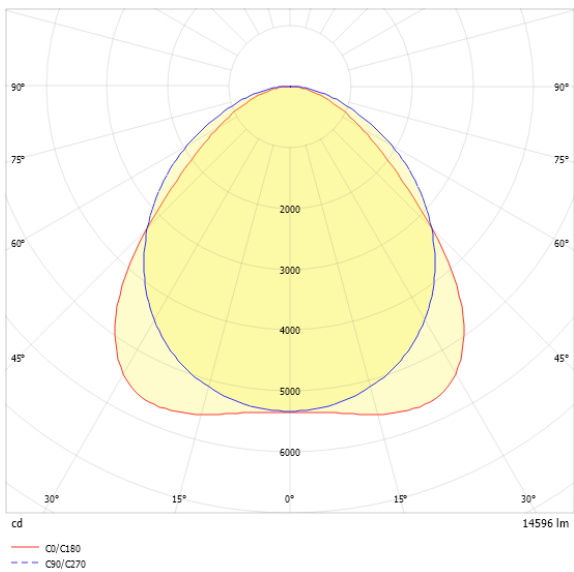
|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Montageart                                                     | Stromschiene |
| Schutzart                                                      | IP54         |
| Schutzklasse                                                   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 40 °C  |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung                                              | xFlex        |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom                                           | 14600 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 100,0 W      |
| Leuchteffizienz                                                | 146,0 lm/W   |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 70.000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D            |

### Nachhaltigkeit



1551104SI VLGFP1502-5NDSI840B1500-RF

Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 29.4 |
| UGR quer  | 26.8 |

## 1551104SI VLGFP1502-5NDSI840B1500-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                        | Stromschienenadapter               |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 5                                  |

### Gehäuse

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Farbe                              | silber, ähnlich RAL 9006 |
| Schutzart                          | IP54                     |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK06                     |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                   |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 40 °C              |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                     |
| Werkstoff des Gehäuses             | Aluminium                |
| 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        | 100,0 W     |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 13   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 22   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 37   |
| DC suitable                                             | Ja   |
| Ripple HF                                               | 4 %  |
| SELV                                                    | Nein |

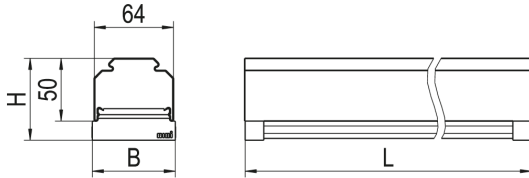
### Lichttechnik

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                     | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                   | direkt                     |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik     | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel             | 94,75 °                    |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein                       |
| UGR-Klasse                      | > 25                       |
| Bemessungslichtstrom            | 14600 lm                   |
| Lichtstrom einstellbar          | in Stufen                  |
| Leuchteneffizienz               | 146,0 lm/W                 |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 2        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 70.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 55.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1500 mm  |
| Maß B        | 67 mm    |
| Maß H        | 66 mm    |
| Nettogewicht | 2,172 kg |

### xFlex

| Pos      | I             | Flux            | P            | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|---------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| 0        | 287 mA        | 7600 lm         | 51 W         | -25 °C        | 48 °C        |
| 1        | 316 mA        | 8400 lm         | 56 W         | -25 °C        | 47 °C        |
| 2        | 350 mA        | 9200 lm         | 62 W         | -25 °C        | 45 °C        |
| 3        | 376 mA        | 9900 lm         | 67 W         | -25 °C        | 43 °C        |
| 4        | 413 mA        | 10900 lm        | 73 W         | -25 °C        | 41 °C        |
| 5        | 442 mA        | 11600 lm        | 78 W         | -25 °C        | 40 °C        |
| 6        | 467 mA        | 12200 lm        | 82 W         | -25 °C        | 38 °C        |
| 7        | 500 mA        | 13000 lm        | 88 W         | -25 °C        | 36 °C        |
| 8        | 537 mA        | 14000 lm        | 95 W         | -25 °C        | 35 °C        |
| <b>9</b> | <b>564 mA</b> | <b>14600 lm</b> | <b>100 W</b> | <b>-25 °C</b> | <b>33 °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 Schadgasfestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadgasfestigkeit 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).

### Ausschreibungstext

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 14600 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, silber, ähnlich RAL 9006, 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: 1551104SI Artikelbezeichnung: VLGFP1502-5NDSI840B1500-RF Produktkategorie: Geräteträger Einsatzbereich: Bildung/Büro Einzelhandel/Industrie/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: Stromschienenadapter Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 5 Farbe: silber, ähnlich RAL 9006 Schutzart: IP54 Stoßfestigkeitsgrad: IK06 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Aluminium 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: 100,0 W Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: > 25 Bemessungslichtstrom: 14600 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteffizienz: 146,0 lm/W Leuchtmittel: LED-M inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 70.000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 55.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D