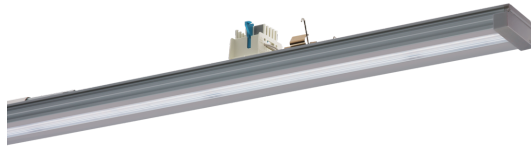
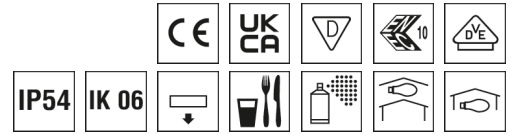


**1551116SI** VLGFP1501-5NDSI840A0750-RF

## Geräteträger LINIA



Artikelnummer **1551116SI**

GTIN **4029299522501**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551116SI>



### Produktbeschreibung

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik asymmetrisch, schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7800 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, 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

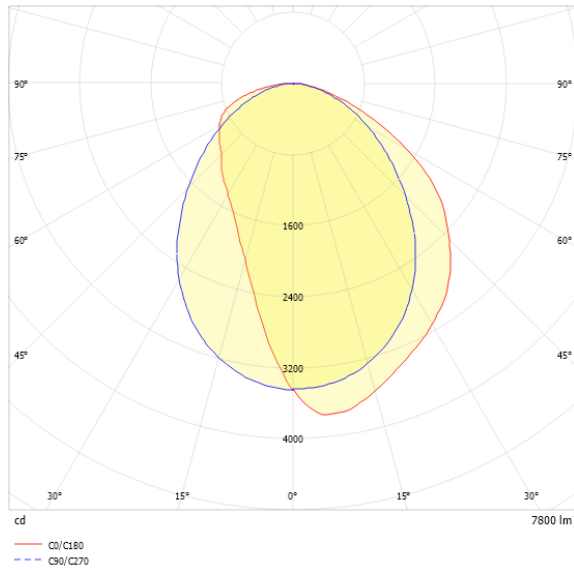
|  |              |
|--|--------------|
| Montageart   | Stromschiene |
| Schutzart  | IP54         |
| Schutzklasse   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 46 °C  |
| Nennspannung   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung  | xFlex        |
| Farbtemperatur   | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom   | 7800 lm      |
| Bemessungsleistung   | 55,0 W       |
| Leuchteffizienz  | 141,8 lm/W   |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 80000 h      |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D            |

### Nachhaltigkeit



**1551116SI** VLGFP1501-5NDSI840A0750-RF

## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 28.5 |
| UGR quer  | 27.1 |

## 1551116SI VLGFP1501-5NDSI840A0750-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 - 46 °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        | 55,0 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 |

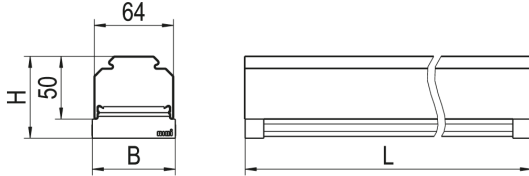
### Lichttechnik

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                     | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                   | direkt                     |
| Lichtverteilung                 | asymmetrisch               |
| Ausstrahlungscharakteristik     | schrägstrahlend            |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein                       |
| UGR-Klasse                      | > 25                       |
| Bemessungslichtstrom            | 7800 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar          | in Stufen                  |
| Leuchteffizienz                 | 141,8 lm/W                 |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 80000 h  |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 65000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 46 °C    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1500 mm  |
| Maß B        | 67 mm    |
| Maß H        | 66 mm    |
| Nettogewicht | 1,909 kg |

### xFlex

| Pos | I      | Φ       | P    | Ta (min) | Ta (max) |
|-----|--------|---------|------|----------|----------|
| 0   | 140 mA | 3600 lm | 26 W | -25 °C   | 52 °C    |
| 1   | 158 mA | 4000 lm | 29 W | -25 °C   | 51 °C    |
| 2   | 179 mA | 4500 lm | 33 W | -25 °C   | 50 °C    |
| 3   | 201 mA | 5100 lm | 37 W | -25 °C   | 48 °C    |
| 4   | 221 mA | 5600 lm | 40 W | -25 °C   | 47 °C    |
| 5   | 238 mA | 6000 lm | 43 W | -25 °C   | 45 °C    |
| 6   | 255 mA | 6400 lm | 46 W | -25 °C   | 44 °C    |
| 7   | 275 mA | 6800 lm | 50 W | -25 °C   | 43 °C    |
| 8   | 296 mA | 7300 lm | 53 W | -25 °C   | 41 °C    |
| 9   | 316 mA | 7800 lm | 55 W | -25 °C   | 40 °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.

### Produktthinweis

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 Schadsstofffestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadsstofffestigkeit 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 Sicherungsklemmen zu montieren (siehe Tragschienezubehör).

### Ausschreibungstext

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik asymmetrisch, schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7800 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, 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: 155116SI Artikelbezeichnung: VLGFP1501-5NDSI840A0750-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: Stromschieneadapter 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 - 46 °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: 55,0 W Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: asymmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): schrägstrahlend UGR-Klasse: > 25 Bemessungslichtstrom: 7800 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 141,8 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 80000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 65000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D