

## Geräteträger RIDI LINIA VLGFP



Artikelnummer **1551128**

GTIN **4029299522853**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/1551128>



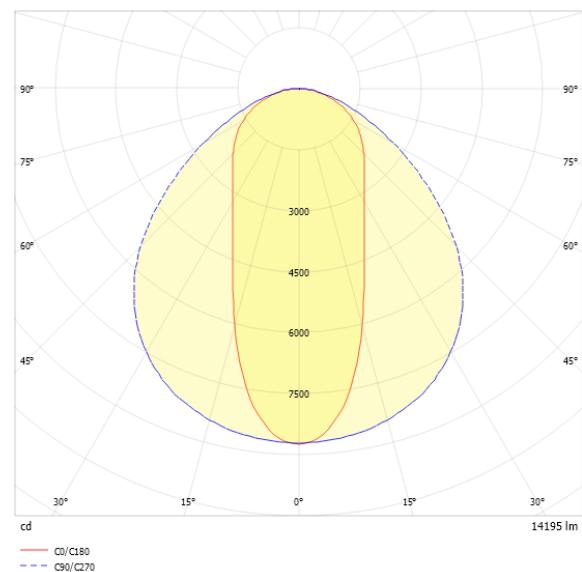
### Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, engstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 14200 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 7400 - 14200 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. 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 - 33 °C  |
| Nennspannung   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung  | xFlex        |
| Farbtemperatur   | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom   | 14200 lm     |
| Bemessungsleistung   | 100,0 W      |
| Leuchteffizienz  | 142 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 70.000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D            |

### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 29.1 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 27.0 |

### Nachhaltigkeit



**Allgemein**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Produktkategorie     | Geräteträger   |
| Einsatzbereich       | Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel |
| Einsatzbereich HACCP | Produktion   Unverpackte Lebensmittel                    |
| Leuchtenform         | gerade   |
| Verstellbarkeit      | starr  |
| 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                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP54                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 33 °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. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 13           |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 22           |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 37           |
| Push Dim   | Nein         |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 10 A / 62 µs |
| Ripple HF  | 4 %          |
| Ripple LF  | 4 %          |
| SELV   | Nein         |

**Lichttechnik**

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | engstrahlend               |
| Ausstrahlungswinkel               | 43,30 °                    |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | > 25                       |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                  |
| Bemessungslichtstrom              | 14200 lm                   |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 7400 - 14200 lm            |
| Leuchteffizienz                   | 142 lm/W                   |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %                   |

**Leuchtmittel**

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 0        |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farborttoleranz (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 | 33 °C    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

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

### xFlex

| Pos      | Φ               | I             | P            | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|-----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 0        | 7400 lm         | 287 mA        | 51 W         | -25 °C        | 48 °C        |
| 1        | 8100 lm         | 316 mA        | 56 W         | -25 °C        | 47 °C        |
| 2        | 9000 lm         | 350 mA        | 62 W         | -25 °C        | 45 °C        |
| 3        | 9600 lm         | 376 mA        | 67 W         | -25 °C        | 43 °C        |
| 4        | 10500 lm        | 413 mA        | 73 W         | -25 °C        | 41 °C        |
| 5        | 11200 lm        | 442 mA        | 78 W         | -25 °C        | 40 °C        |
| 6        | 11900 lm        | 467 mA        | 82 W         | -25 °C        | 38 °C        |
| 7        | 12600 lm        | 500 mA        | 88 W         | -25 °C        | 36 °C        |
| 8        | 13500 lm        | 537 mA        | 95 W         | -25 °C        | 35 °C        |
| <b>9</b> | <b>14200 lm</b> | <b>564 mA</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.

### Produkthinweis

Material Geräteträger: Aluminiumprofil, stranggepresst

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 Tragschienenzubehör).

### HACCP

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 Verkaufs- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Produktionsbereichen für Lebensmittel ohne Einsatz von Hochdruckreinigern.

### Ausschreibungstext

---

Geräteträger VLGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, engstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 14200 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 7400 - 14200 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. 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: 1551128  
Artikelbezeichnung: VLGFP1502-5NDWS840E1500-RF  
Produktkategorie: Geräteträger  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel  
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel  
Leuchtenform: gerade  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1500 mm  
Maß B: 67 mm  
Maß H: 66 mm  
Montageart: Stromschiene  
Montageort: Tragschiene  
Anschlussart: Stromschiennenadapter  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 5  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP54  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 33 °C  
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  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: engstrahlend  
UGR-Klasse: > 25  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 14200 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 7400 - 14200 lm  
Leuchteneffizienz: 142 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 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 70.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 55.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D