

**Geräteträger RIDI LINIA VLGFP**

 Artikelnummer **1551125SW**

 GTIN **4029299522785**

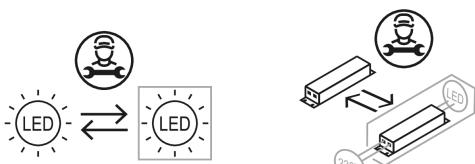
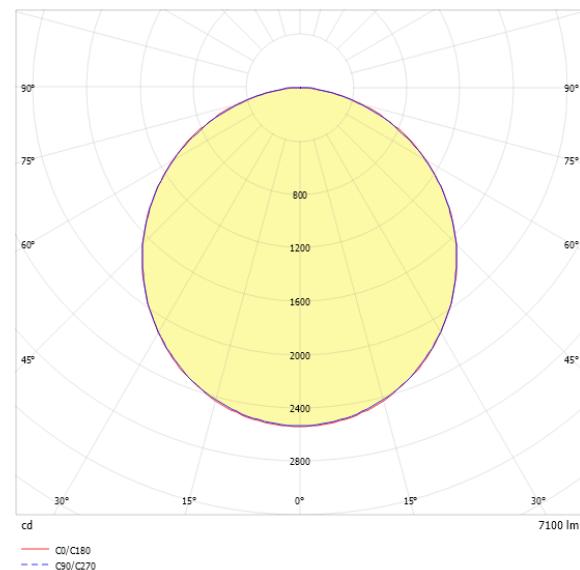
 Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551125SW>

**Produktbeschreibung**

Geräteträger VLGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7100 lm in Lichtfarbe 850. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3200 - 7100 lm. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen 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                                                 | 5000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom                                           | 7100 lm      |
| Bemessungsleistung                                             | 55,0 W       |
| Leuchteneffizienz                                              | 129 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 80.000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D            |

**Nachhaltigkeit**

**Lichtverteilungskurve**

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

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 27.1 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 26.9 |

**Allgemein**

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Produktkategorie    | Geräteträger                                             |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel |
| Leuchtenform        | gerade                                                   |
| Verstellbarkeit     | starr                                                    |
| Mit Sensor          | Nein                                                     |
| Mit Notlichtelement | Nein                                                     |
| Garantie            | 5 Jahre                                                  |
| Wartungskategorie   | E                                                        |
| HACCP zertifiziert  | Ja                                                       |

**Montage**

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

**Gehäuse**

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Farbe                              | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| Schutzzart                         | IP54                      |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                      |
| 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 opal                 |

**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**

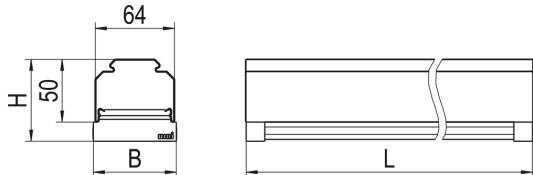
|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 14            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 23            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 39            |
| Push Dim                                                     | Nein          |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20 A / 284 µs |
| Ripple HF                                                    | 4 %           |
| Ripple LF                                                    | 4 %           |
| SELV                                                         | Nein          |

**Lichttechnik**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal   |
| Lichtaustritt                     | direkt           |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch      |
| Ausstrahlungscharakteristik       | diffus strahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 111,01 °         |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein             |
| UGR-Klasse                        | > 25             |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen        |
| Bemessungslichtstrom              | 7100 lm          |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 3200 - 7100 lm   |
| Leuchteneffizienz                 | 129 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                                        | 5000 K   |
| Lichtfarbe                                            | 850      |
| Farbtemperatur einstellbar                            | Nein     |
| Farborttoleranz (SDCM)                                | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                           | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 80.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 65.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 40 °C    |

**Maßzeichnung**

**Abmessungen**

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

**xFlex**

| Pos      | Φ              | I             | P           | T <sub>a</sub> (min) | T <sub>a</sub> (max) |
|----------|----------------|---------------|-------------|----------------------|----------------------|
| 8        | 6600 lm        | 296 mA        | 53 W        | -25 °C               | 41 °C                |
| <b>9</b> | <b>7100 lm</b> | <b>316 mA</b> | <b>55 W</b> | <b>-25 °C</b>        | <b>40 °C</b>         |
| 0        | 3200 lm        | 140 mA        | 26 W        | -25 °C               | 52 °C                |
| 1        | 3600 lm        | 158 mA        | 29 W        | -25 °C               | 51 °C                |
| 2        | 4100 lm        | 179 mA        | 33 W        | -25 °C               | 50 °C                |
| 3        | 4600 lm        | 201 mA        | 37 W        | -25 °C               | 48 °C                |
| 4        | 5000 lm        | 221 mA        | 40 W        | -25 °C               | 47 °C                |
| 5        | 5400 lm        | 238 mA        | 43 W        | -25 °C               | 45 °C                |
| 6        | 5800 lm        | 255 mA        | 46 W        | -25 °C               | 44 °C                |
| 7        | 6200 lm        | 275 mA        | 50 W        | -25 °C               | 43 °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.

**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 Sicherungsklammen zu montieren (siehe Tragschienenzubehör).

**HACCP**

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.

**Ausschreibungstext**

Geräteträger VL GFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7100 lm in Lichtfarbe 850. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3200 - 7100 lm. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen 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: 1551125SW

Artikelbezeichnung: VL GFP1501-5NDSW85000700-RF

Produktkategorie: Geräteträger

Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel

Leuchtenform: gerade

Verstellbarkeit: starr

HACCP zertifiziert: Ja

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: schwarz, ähnlich RAL 9005

Schutzart: IP54

Stoßfestigkeitsgrad: IK03

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal

Art der Steuerung: xFlex

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 55,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend

UGR-Klasse: > 25

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Bemessungslichtstrom: 7100 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 3200 - 7100 lm

Leuchteneffizienz: 129 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 5000 K

Lichtfarbe: 850

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 80.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 65.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D