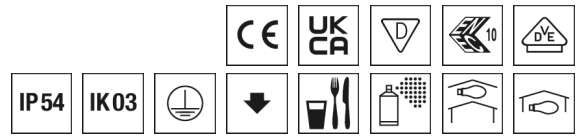
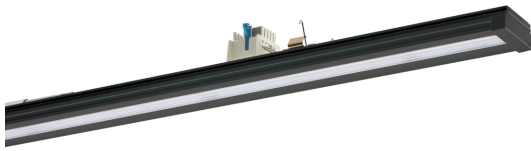


### Geräteträger RIDI LINIA VLGFP



Artikelnummer **1551121SW**

GTIN **4029299522662**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551121SW>



### Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik doppelt asymmetrisch, doppelt schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7800 lm in Lichtfarbe 850, 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, schwarz, ähnlich RAL 9005, 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.

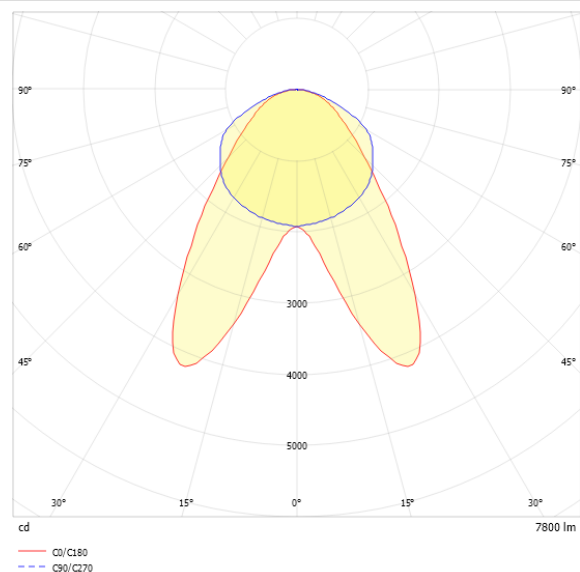
### Kurzinformationen

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Montageart                                                     | Stromschiene |
| Schutzart                                                      | IP54         |
| Schutzklasse                                                   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 40 °C  |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung                                              | xFlex        |
| Farbtemperatur                                                 | 5000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom                                           | 7800 lm      |
| Bemessungsleistung                                             | 55,0 W       |
| Leuchteneffizienz                                              | 142 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 80.000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D            |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 26.8 |
| UGR quer  | 24.5 |

**1551121SW** VLGFP1501-5NDSW850R0800-RF

## Allgemein

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Produktkategorie    | Geräteträger                                             |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel |
| Leuchtenform        | gerade                                                   |
| Verstellbarkeit     | starr                                                    |
| Mit Sensor          | Nein                                                     |
| Mit Notlichtelement | Nein                                                     |
| BEG-förderfähig     | Ja                                                       |
| 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 |
| Schutzart                          | 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 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            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20 A / 284 µs |
| Ripple HF                                                    | 4 %           |
| Ripple LF                                                    | 4 %           |
| SELV                                                         | Nein          |

## Lichttechnik

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | doppelt asymmetrisch       |
| Ausstrahlungscharakteristik       | doppelt schrägstrahlend    |
| Ausstrahlungswinkel               | 75,57 °                    |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | > 25                       |
| Bemessungslichtstrom              | 7800 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                  |
| Leuchteffizienz                   | 142 lm/W                   |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,01 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 99,99 %                    |

## Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 5000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 850      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 80.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 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           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| 0        | 3600 lm        | 140 mA        | 26 W        | -25 °C        | 52 °C        |
| 1        | 4000 lm        | 158 mA        | 29 W        | -25 °C        | 51 °C        |
| 2        | 4500 lm        | 179 mA        | 33 W        | -25 °C        | 50 °C        |
| 3        | 5100 lm        | 201 mA        | 37 W        | -25 °C        | 48 °C        |
| 4        | 5500 lm        | 221 mA        | 40 W        | -25 °C        | 47 °C        |
| 5        | 5900 lm        | 238 mA        | 43 W        | -25 °C        | 45 °C        |
| 6        | 6400 lm        | 255 mA        | 46 W        | -25 °C        | 44 °C        |
| 7        | 6800 lm        | 275 mA        | 50 W        | -25 °C        | 43 °C        |
| 8        | 7300 lm        | 296 mA        | 53 W        | -25 °C        | 41 °C        |
| <b>9</b> | <b>7800 lm</b> | <b>316 mA</b> | <b>55 W</b> | <b>-25 °C</b> | <b>40 °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. 853/2004 (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 VLGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik doppelt asymmetrisch, doppelt schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7800 lm in Lichtfarbe 850, 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, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienenensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1551121SW  
 Artikelbezeichnung: VLGFP1501-5NDSW850R0800-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 klar  
 Art der Steuerung: xFlex  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 55,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: doppelt asymmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: doppelt schrägstrahlend  
 UGR-Klasse: > 25  
 Bemessungslichtstrom: 7800 lm  
 Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
 Leuchteneffizienz: 142 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 5000 K  
 Lichtfarbe: 850  
 Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Photobiologische Sicherheit: RG1  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 80.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 65.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D