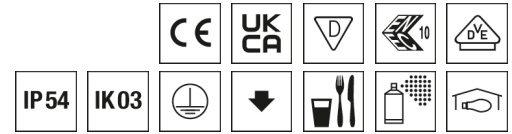


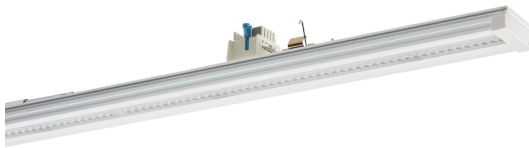
### Geräteträger RIDI LINIA VLGFL



Artikelnummer **1551331**

GTIN **4029299542134**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551331>



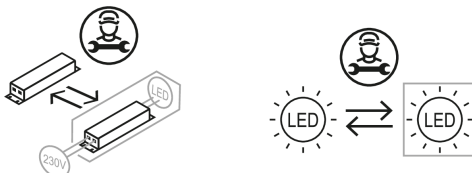
### Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFL der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8300 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 Stahl, 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.

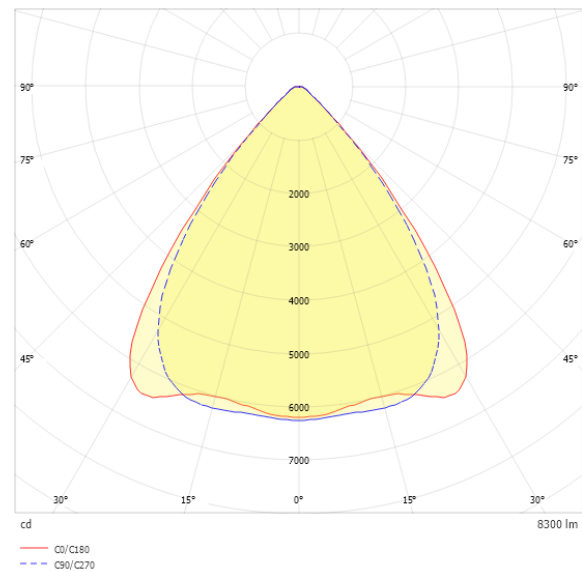
### Kurzinformationen

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Montageart                                                     | Stromschiene |
| Schutzart                                                      | IP54         |
| Schutzklasse                                                   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 44 °C  |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung                                              | xFlex        |
| Farbtemperatur                                                 | 5000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom                                           | 8300 lm      |
| Bemessungsleistung                                             | 47,0 W       |
| Leuchteneffizienz                                              | 177 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 90.000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C            |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 19.4 |
| UGR quer  | 19.1 |

## 1551331 VLGFL1501-5NDWS850B0850-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                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP54                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 44 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                          |
| 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        | 47,0 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                       | Linse          |
| Lichtaustritt                     | direkt         |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 79,10 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein           |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom              | 8300 lm        |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen      |
| Leuchteneffizienz                 | 177 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     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 90.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 75.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 44 °C    |

## 1551331 VLGFL1501-5NDWS850B0850-RF

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1500 mm  |
| Maß B        | 67 mm    |
| Maß H        | 66 mm    |
| Nettogewicht | 1,929 kg |

### xFlex

| Pos      | Φ              | I             | P           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| 0        | 3900 lm        | 98 mA         | 22 W        | -25 °C        | 50 °C        |
| 1        | 4400 lm        | 110 mA        | 25 W        | -25 °C        | 50 °C        |
| 2        | 4900 lm        | 124 mA        | 28 W        | -25 °C        | 49 °C        |
| 3        | 5400 lm        | 137 mA        | 30 W        | -25 °C        | 49 °C        |
| 4        | 5900 lm        | 151 mA        | 33 W        | -25 °C        | 48 °C        |
| 5        | 6300 lm        | 162 mA        | 36 W        | -25 °C        | 48 °C        |
| 6        | 6900 lm        | 178 mA        | 39 W        | -25 °C        | 47 °C        |
| 7        | 7400 lm        | 192 mA        | 42 W        | -25 °C        | 47 °C        |
| 8        | 7900 lm        | 206 mA        | 45 W        | -25 °C        | 46 °C        |
| <b>9</b> | <b>8300 lm</b> | <b>216 mA</b> | <b>47 W</b> | <b>-25 °C</b> | <b>46 °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).

Hinweis: Minimale Einsatztemperatur 0 °C.

## 1551331 VLGFL1501-5NDWS850B0850-RF

### Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFL der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8300 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 Stahl, 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: 1551331  
Artikelbezeichnung: VLGFL1501-5NDWS850B0850-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: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP54  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 44 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
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: 47,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 8300 lm  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Leuchteneffizienz: 177 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 5000 K  
Lichtfarbe: 850  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 90.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 75.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C