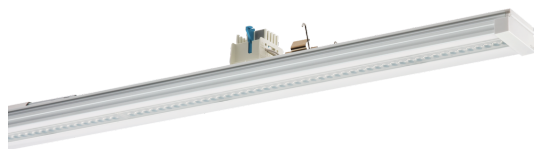


### Geräteträger LINIA VLGFL



Artikelnummer **1551400**

GTIN **4029299558760**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551400>



### Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFL der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 10400 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 . Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, 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.

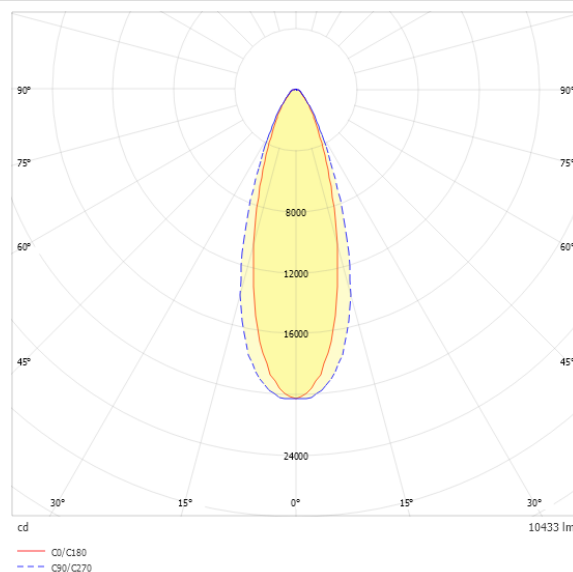
### Kurzinformationen

|  |              |
|--|--------------|
| Montageart   | Stromschiene |
| Schutzart  | IP54         |
| Schutzklasse   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 45 °C  |
| Nennspannung   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung  | xFlex        |
| Farbtemperatur   | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom   | 10400 lm     |
| Bemessungsleistung   | 62,0 W       |
| Leuchteneffizienz  | 167,7 lm/W   |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 95.000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C            |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.9 |
| UGR quer  | 19.2 |

## 1551400 VLGFL1991-5NDWS840E1000-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  |
| 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 - 45 °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        | 62,0 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   |
| Ripple HF  | 4 %  |
| SELV   | Nein |

### Lichttechnik

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Lichtlenker                       | Linse                |
| Lichtaustritt                     | direkt               |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch          |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 30,00 °              |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                 |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                 |
| Bemessungslichtstrom              | 10400 lm             |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen            |
| Leuchteffizienz                   | 167,7 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                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 95.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 80.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 45 °C    |

## 1551400 VLGFL1991-5NDWS840E1000-RF

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |         |
|--------------|---------|
| Maß L        | 1994 mm |
| Maß B        | 67 mm   |
| Maß H        | 66 mm   |
| Nettogewicht | 2,64 kg |

### xFlex

| Pos      | I             | Φ               | P           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|---------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|
| 0        | 98 mA         | 4900 lm         | 28 W        | -25 °C        | 50 °C        |
| 1        | 110 mA        | 5500 lm         | 32 W        | -25 °C        | 49 °C        |
| 2        | 124 mA        | 6200 lm         | 36 W        | -25 °C        | 49 °C        |
| 3        | 137 mA        | 6800 lm         | 39 W        | -25 °C        | 48 °C        |
| 4        | 151 mA        | 7400 lm         | 43 W        | -25 °C        | 48 °C        |
| 5        | 162 mA        | 7900 lm         | 46 W        | -25 °C        | 47 °C        |
| 6        | 174 mA        | 8700 lm         | 50 W        | -25 °C        | 46 °C        |
| 7        | 187 mA        | 9300 lm         | 54 W        | -25 °C        | 46 °C        |
| 8        | 201 mA        | 10000 lm        | 57 W        | -25 °C        | 45 °C        |
| <b>9</b> | <b>216 mA</b> | <b>10400 lm</b> | <b>62 W</b> | <b>-25 °C</b> | <b>45 °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: profiliert aus verzinktem, beschichtetem Stahlblech

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.

## 1551400 VLGFL1991-5NDWS840E1000-RF

### Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFL der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 10400 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 . Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, 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: 1551400  
 Artikelbezeichnung: VLGFL1991-5NDWS840E1000-RF  
 Produktkategorie: Geräteträger  
 Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel  
 Leuchtenform: gerade  
 Mit Sensor: Nein  
 Mit Notlichtelement: Nein  
 Verstellbarkeit: starr  
 HACCP zertifiziert: Ja  
 Maß L: 1994 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  
 Ballwurfsicher: Nein  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 45 °C  
 Einbau in isolierte Decke möglich: Nein  
 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: 62,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Linse  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: extrem tiefstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 10400 lm  
 Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
 Leuchteneffizienz: 167,7 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farbtemperatur einstellbar: Nein  
 Photobiologische Sicherheit: RG1  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 95.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 80.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C