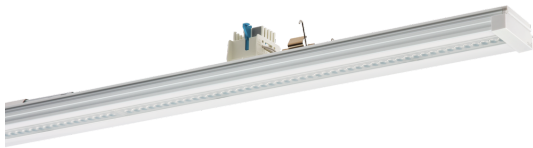
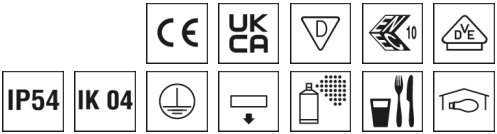


Geräteträger LINIA



Artikelnummer **1551399**

GTIN **4029299558753**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551399>



Produktbeschreibung

Geräteträger 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 9900 lm in Lichtfarbe 830, 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.

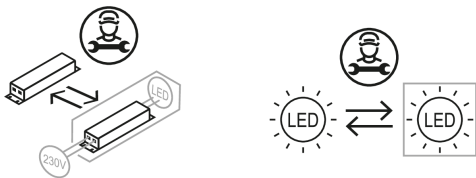
Kurzinformationen

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Montageart                                                     | Stromschiene |
| Schutzart                                                      | IP54         |
| Schutzklasse                                                   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 45 °C  |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung                                              | xFlex        |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom                                           | 9900 lm      |
| Bemessungsleistung                                             | 62,0 W       |
| Leuchteneffizienz                                              | 159,7 lm/W   |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 95.000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D            |

Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.8 |
| UGR quer  | 19.0 |

Nachhaltigkeit



## 1551399 VLGFL1991-5NDWS830E1000-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                                                        |

### 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                | IK04                           |
| 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. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 14   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 23   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 39   |
| DC suitable                                             | Ja   |
| 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            | 9900 lm              |
| Lichtstrom einstellbar          | in Stufen            |
| Leuchteneffizienz               | 159,7 lm/W           |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| 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    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

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

### xFlex

| Pos      | I             | Flux           | P           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|---------------|----------------|-------------|---------------|--------------|
| 0        | 98 mA         | 4600 lm        | 28 W        | -25 °C        | 50 °C        |
| 1        | 110 mA        | 5200 lm        | 32 W        | -25 °C        | 49 °C        |
| 2        | 124 mA        | 5900 lm        | 36 W        | -25 °C        | 49 °C        |
| 3        | 137 mA        | 6400 lm        | 39 W        | -25 °C        | 48 °C        |
| 4        | 151 mA        | 7000 lm        | 43 W        | -25 °C        | 48 °C        |
| 5        | 162 mA        | 7500 lm        | 46 W        | -25 °C        | 47 °C        |
| 6        | 174 mA        | 8300 lm        | 50 W        | -25 °C        | 46 °C        |
| 7        | 187 mA        | 8900 lm        | 54 W        | -25 °C        | 46 °C        |
| 8        | 201 mA        | 9500 lm        | 57 W        | -25 °C        | 45 °C        |
| <b>9</b> | <b>216 mA</b> | <b>9900 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. 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.

Hinweis Schadsfestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadsfestigkeit 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.

### Ausschreibungstext

Geräteträger 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 9900 lm in Lichtfarbe 830, 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: 1551399 Artikelbezeichnung: VLGFL1991-5NDWS830E1000-RF Produktkategorie: Geräteträger Einsatzbereich: Bildung/Büro/Einzelhandel/Industrie Lebensmittel Leuchtenform: gerade Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1994 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: IK04 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 Lichtlenker: Linse Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): engstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 9900 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteffizienz: 159,7 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830 Farbtemperatur einstellbar: Nein Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 95.000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 80.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D