

**1551094SW** VLGFP1502-5NDSW830B1700

## Geräteträger LINIA



Artikelnummer **1551094SW**

GTIN **4029299508338**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551094SW>



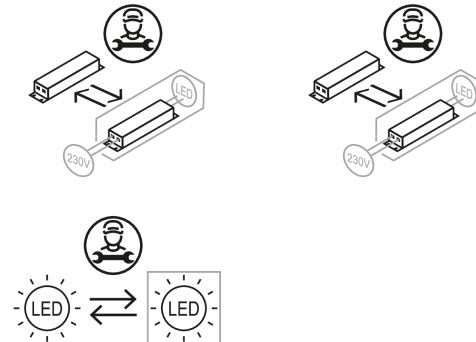
### Produktbeschreibung

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15910 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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. Montage: Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

### Kurzinformationen

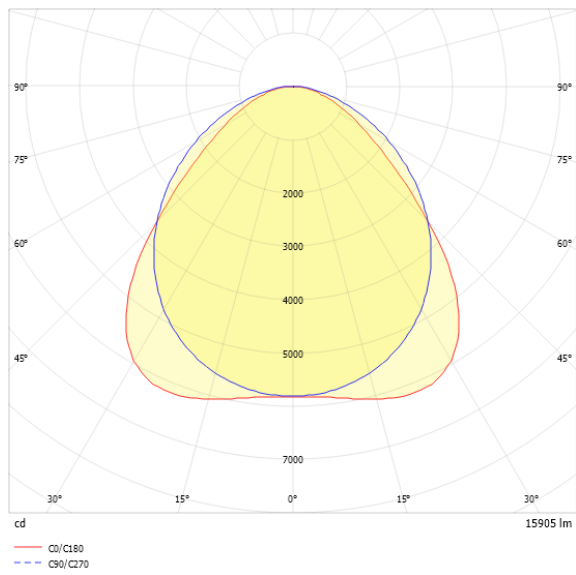
|  |              |
|--|--------------|
| Montageart   | Stromschiene |
| Schutzart  | IP54         |
| Schutzklasse   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 34 °C  |
| Nennspannung   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung  | On/Off       |
| Farbtemperatur   | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom   | 15910 lm     |
| Bemessungsleistung   | 122,0 W      |
| Leuchteffizienz  | 130,4 lm/W   |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 60000 h      |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D            |

### Nachhaltigkeit



**1551094SW** VLGFP1502-5NDSW830B1700

## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 29.7 |
| UGR quer  | 27.1 |

## 1551094SW VLGFP1502-5NDSW830B1700

### Allgemein

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktkategorie    | Geräteträger   |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel |
| Leuchtenform        | gerade   |
| Mit Sensor          | Nein   |
| Mit Notlichtelement | Nein   |
| BEG-förderfähig     | Nein   |
| Garantie            | 5 Jahre  |
| Wartungskategorie   | E  |

### Montage

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

### Gehäuse

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Farbe                              | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| Schutzart                          | IP54                      |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK06                      |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                    |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 34 °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         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 122,0 W     |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|  |      |
|--|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 11   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 18   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30   |
| DC tauglich  | Ja   |
| Ripple HF  | 4 %  |
| SELV   | Nein |

### Lichttechnik

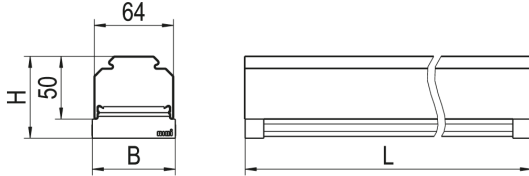
|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                     | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                   | direkt                     |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik     | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel             | 94,75 °                    |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein                       |
| UGR-Klasse                      | > 25                       |
| Bemessungslichtstrom            | 15910 lm                   |
| Lichtstrom einstellbar          | Nein                       |
| Leuchteffizienz                 | 130,4 lm/W                 |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 2        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 60000 h  |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 45000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 34 °C    |

**1551094SW** VLGFP1502-5NDSW830B1700

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1500 mm  |
| Maß B        | 67 mm    |
| Maß H        | 66 mm    |
| Nettogewicht | 2,172 kg |

## Produkthinweis

Material Geräteträger: Aluminiumprofil, stranggepresst

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 Schadsstofffestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadsstofffestigkeit 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 Sicherungsklemmen zu montieren (siehe Tragschienezubehör).

## Ausschreibungstext

Geräteträger der LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15910 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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. Montage: Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschiensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 1551094SW Artikelbezeichnung: VLGFP1502-5NDSW830B1700 Produktkategorie: Geräteträger Einsatzbereich: Bildung/Büro Einzelhandell/Industrie/Lebensmittel Leuchtenform: gerade Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1500 mm Maß B: 67 mm Maß H: 66 mm Montageart: Stromschiene Montageort: Tragschiene Anschlussart: Stromschieneadapter Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 5 Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005 Schutzart: IP54 Stoßfestigkeitsgrad: IK06 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 34 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Aluminium Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 122,0 W Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: > 25 Bemessungslichtstrom: 15910 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 130,4 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 60000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 45000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D