

Geräteträger RIDI LINIA VLGFP



Artikelnummer **1561024**

GTIN **4029299509243**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1561024>



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 2480 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

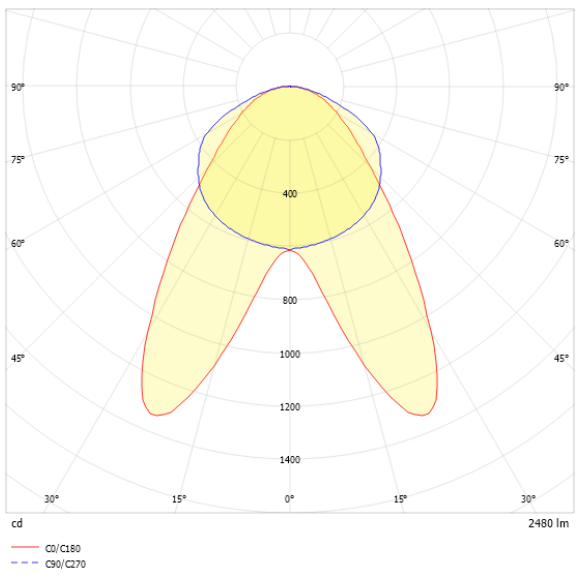
|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Montageart                                                     | Stromschiene |
| Schutzart                                                      | IP54         |
| Schutzklasse                                                   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 49 °C  |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2       |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom                                           | 2480 lm      |
| Bemessungsleistung                                             | 18,0 W       |
| Leuchteffizienz                                                | 138 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 80.000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D            |

Nachhaltigkeit



1561024 VLGFP0501-7DAWS830R0250

Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 27.1 |
| UGR quer  | 24.8 |

**1561024** VLGFP0501-7DAWS830R0250

## Allgemein

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Produktkategorie    | Geräteträger                                             |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel |
| Leuchtenform        | gerade                                                   |
| Verstellbarkeit     | starr                                                    |
| Mit Sensor          | Nein                                                     |
| Mit Notlichtelement | Nein                                                     |
| BEG-förderfähig     | Nein                                                     |
| 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                         | 7                                  |

## Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP54                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 49 °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         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 18,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

## Betriebsgerät

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 18              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 30              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 51              |
| Dimmbereich                                                  | 1–100%          |
| Push Dim                                                     | Ja              |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 19,4 A / 200 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              | 2480 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos                  |
| Leuchteneffizienz                 | 138 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                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| 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 | 49 °C    |

**1561024** VLGFP0501-7DAWS830R0250

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 500 mm   |
| Maß B        | 67 mm    |
| Maß H        | 66 mm    |
| Nettogewicht | 0,863 kg |

## Produkthinweis

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 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 Tragschienenzubehör).

**1561024** VLGFP0501-7DAWS830R0250

## 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 2480 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1561024  
 Artikelbezeichnung: VLGFP0501-7DAWS830R0250  
 Produktkategorie: Geräteträger  
 Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel  
 Leuchtenform: gerade  
 Verstellbarkeit: starr  
 HACCP zertifiziert: Ja  
 Maß L: 500 mm  
 Maß B: 67 mm  
 Maß H: 66 mm  
 Montageart: Stromschiene  
 Montageort: Tragschiene  
 Anschlussart: Stromschienenadapter  
 Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
 Anzahl Pole: 7  
 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
 Schutzart: IP54  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 49 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
 Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
 Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
 Art der Steuerung: DALI-2  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 18,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: doppelt asymmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: doppelt schrägstrahlend  
 UGR-Klasse: > 25  
 Bemessungslichtstrom: 2480 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 138 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 3000 K  
 Lichtfarbe: 830  
 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