

## Geräteträger RIDI LINIA VLGFP-SN



Artikelnummer **1561318**

GTIN **4029299533200**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1561318>



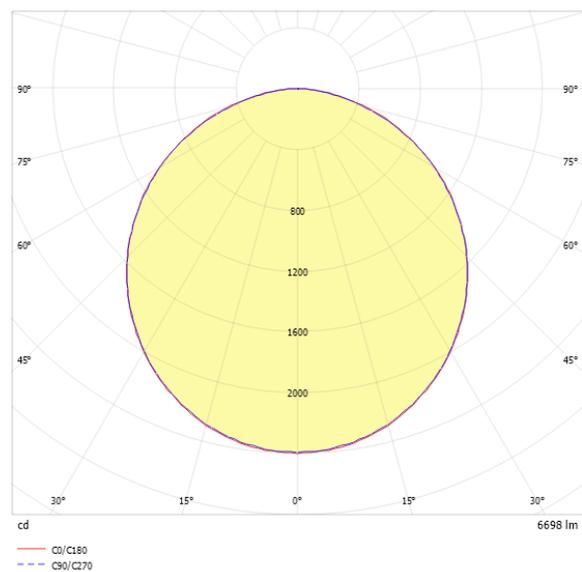
### Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFP-SN der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6700 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m<sup>2</sup>.

### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| Montageart   | Stromschiene           |
| Schutzart  | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse   | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 31 °C            |
| Nennspannung   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung  | DALI                   |
| Farbtemperatur   | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom   | 6700 lm                |
| Bemessungsleistung   | 52,0 W                 |
| Leuchteffizienz  | 129 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 60.000 h               |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D                      |

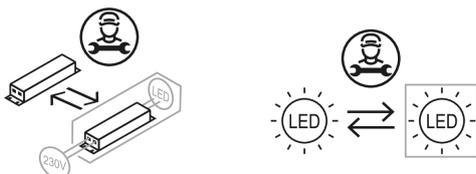
### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 27.2 |
| UGR quer  | 26.9 |

### Nachhaltigkeit



**1561318** VLGFP-SN1501-7DAWS84000700-MR

## Allgemein

|                  |   |
|------------------|---|
| Produktkategorie | Geräteträger                              |
| Einsatzbereich   | Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie |
| Leuchtenform     | gerade                                    |
| Mit Sensor       | Ja  |
| Sensorik         | Licht   Bewegung                          |
| BEG-förderfähig  | Nein                                      |

## Montage

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart                          | Stromschiene                       |
| Montageort                          | Tragschiene                        |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja                                 |
| Anschlussart                        | Stromschiennenadapter              |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 7                                  |

## Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP20   IP40 raumseitig         |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK03                           |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 31 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Aluminium                      |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA klar                      |

## Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 52,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

## Betriebsgerät

|  |               |
|--|---------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 13            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 22            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 37            |
| Dimmbereich  | 1–100%        |
| Push Dim   | Ja            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 31 A / 200 µs |
| Ripple LF  | 1,5 %         |
| SELV   | Nein          |

## Lichttechnik

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal   |
| Lichtaustritt                     | direkt           |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch      |
| Ausstrahlungscharakteristik       | diffus strahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 111,01 °         |
| UGR-Klasse                        | > 25             |
| Bemessungslichtstrom              | 6700 lm          |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos        |
| Leuchteffizienz                   | 129 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      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 60.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 45.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 31 °C    |

**1561318** VLGFP-SN1501-7DAWS84000700-MR

---

## Sensorik

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Erfassungsbereich quer | Ø 6 m             |
| Erfassungswinkel       | 360°              |
| Erfassungsbereich      | 28 m <sup>2</sup> |
| Optimale Montagehöhe   | 2,5 m             |
| Maximale Montagehöhe   | 5 m               |
| Helligkeitssollwert    | 20 - 800 lx       |

**1561318** VLGFP-SN1501-7DAWS84000700-MR

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1500 mm  |
| Maß B        | 67 mm    |
| Maß H        | 66 mm    |
| Nettogewicht | 1,909 kg |

## Produkthinweis

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).

**1561318** VLGFP-SN1501-7DAWS84000700-MR

## Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFP-SN der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6700 lm in Lichtfarbe 840, 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 IP20 IP40 raumseitig. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsbereich quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m<sup>2</sup>.

Artikelnummer: 1561318  
 Artikelbezeichnung: VLGFP-SN1501-7DAWS84000700-MR  
 Produktkategorie: Geräteträger  
 Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie  
 Leuchtenform: gerade  
 Mit Sensor: Ja  
 Sensorik: Licht|Bewegung  
 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: 7  
 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
 Schutzart: IP20|IP40 raumseitig  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 31 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
 Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
 Art der Steuerung: DALI  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 52,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung opal  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend  
 UGR-Klasse: > 25  
 Bemessungslichtstrom: 6700 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 129 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 60.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 45.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D  
 Erfassungsbereich quer: Ø 6 m  
 Erfassungswinkel: 360°  
 Erfassungsfeld: 28 m<sup>2</sup>  
 Optimale Montagehöhe: 2,5 m  
 Maximale Montagehöhe: 5 m  
 Helligkeitssollwert: 20 - 800 lx