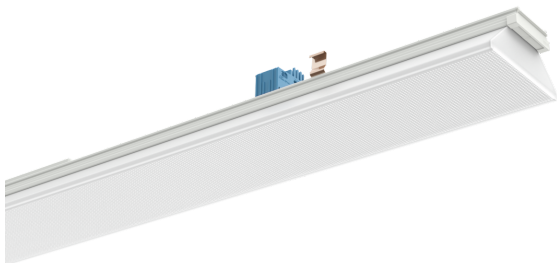


## Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2S-GMS MIKI



Artikelnummer **2551307**

GTIN **4071222010326**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/2551307>



### Produktbeschreibung

Geräteträger VL2S-GMS MIKI der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikropismatisch aus PMMA opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7510 lm in Lichtfarbe 865. Die hohe LED-Lebensdauer von bis zu 100.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 4340 - 7510 lm. Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 35 °C. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

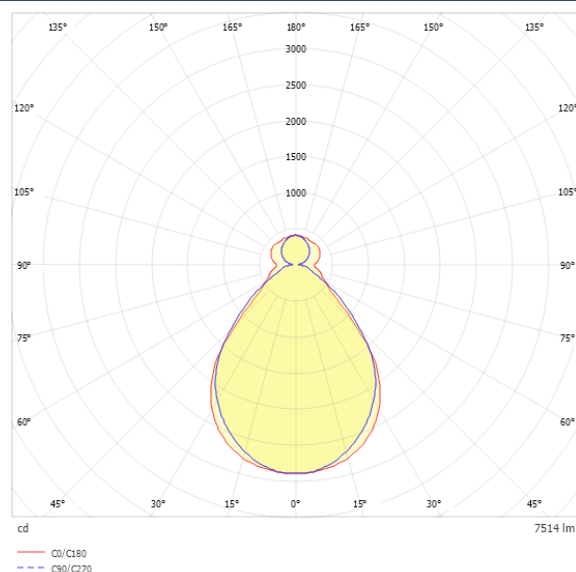
### Kurzinformationen

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Montageart                                                     | Stromschiene |
| Schutzart                                                      | IP54         |
| Schutzklasse                                                   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 35 °C  |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung                                              | xFlex        |
| Farbtemperatur                                                 | 6500 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom                                           | 7510 lm      |
| Bemessungsleistung                                             | 49,0 W       |
| Leuchteneffizienz                                              | 153 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C            |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 19.0 |
| $R_{UG}$ quer  | 17.5 |

### Allgemein

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Produktkategorie     | Geräteträger                             |
| Einsatzbereich       | Bildung   Büro   Data Center   Industrie |
| Einsatzbereich HACCP | Produktion   Unverpackte Lebensmittel    |
| Leuchtenform         | rechteckig                               |
| Verstellbarkeit      | starr                                    |
| Mit Sensor           | Nein                                     |
| Mit Notlichtelement  | Nein                                     |
| Mit Schalter         | Nein                                     |
| Mit Steckdose        | Nein                                     |
| BEG-förderfähig      | Ja                                       |
| Garantie             | 5 Jahre                                  |
| Wartungskategorie    | D                                        |

### Montage

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Stromschiene              |
| Montageort                          | Tragschiene               |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja                        |
| Anschlussart                        | Stromschienenadapter      |
| Art der Verdrahtung                 | mit Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 5                         |
| Leiterquerschnitt                   | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP54                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 35 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                          |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | lackiert                       |
| Werkstoff der Abdeckung            | PMMA opal                      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | xFlex       |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 49,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 22              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 36              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 61              |
| Push Dim                                                     | Nein            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 17,2 A / 172 µs |
| Ripple HF                                                    | 15 %            |
| Ripple LF                                                    | 4 %             |
| SELV                                                         | Nein            |

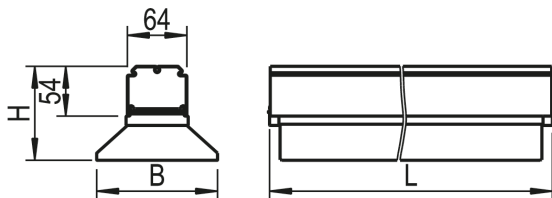
### Lichttechnik

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikropismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt           |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch               |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend            |
| Ausstrahlungswinkel               | 84 °                      |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                      |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                      |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                 |
| Bemessungslichtstrom              | 7510 lm                   |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 4340 - 7510 lm            |
| Leuchteneffizienz                 | 153 lm/W                  |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 24,3 %                    |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 75,7 %                    |

### Leuchtmittel

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80      |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 0         |
| Farbtemperatur                                 | 6500 K    |
| Lichtfarbe                                     | 865       |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein      |
| Farborttoleranz (SDCM)                         | < 3 SDCM  |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 35 °C     |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1500 mm  |
| Maß B        | 130 mm   |
| Maß H        | 102 mm   |
| Nettogewicht | 3,330 kg |

### HACCP

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 Verkaufs- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Produktionsbereichen für Lebensmittel ohne Einsatz von Hochdruckreinigern.

### xFlex

| Pos      | Pos DS | Φ              | I             | P           |
|----------|--------|----------------|---------------|-------------|
| 0        |        | 3950 lm        | 200 mA        | 28 W        |
| 1        |        | 4920 lm        | 250 mA        | 35 W        |
| 2        |        | 5880 lm        | 300 mA        | 42 W        |
| <b>3</b> |        | <b>6830 lm</b> | <b>350 mA</b> | <b>49 W</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.

**Ausschreibungstext**

---

Geräteträger VL2S-GMS MIKI der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch aus PMMA opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7510 lm in Lichtfarbe 865. Die hohe LED-Lebensdauer von bis zu 100.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 4340 - 7510 lm. Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 35 °C. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 2551307  
Artikelbezeichnung: VL2S-GMS150-5FLWS865MP0750  
Produktkategorie: Geräteträger  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Data Center|Industrie  
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1500 mm  
Maß B: 130 mm  
Maß H: 102 mm  
Montageart: Stromschiene  
Montageort: Tragschiene  
Anschlussart: Stromschienenadapter  
Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP54  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 35 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: lackiert  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal  
Art der Steuerung: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 49,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
Lichtaustritt: direkt/indirekt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 7510 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 4340 - 7510 lm  
Leuchteneffizienz: 153 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 6500 K  
Lichtfarbe: 865  
Farbortoleranz(SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C