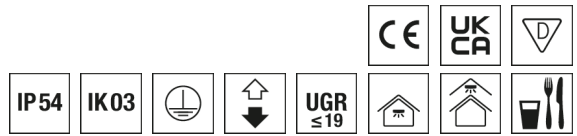
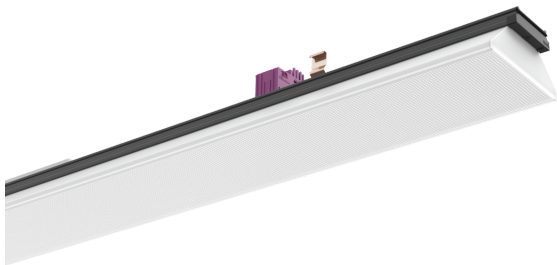


### Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2S-GMS MIKI



Artikelnummer **2561296SW**

GTIN **4071222010470**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/2561296SW>



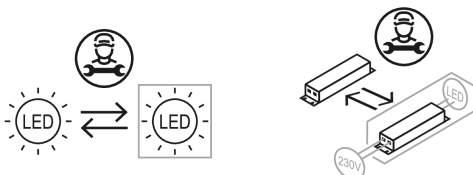
### Produktbeschreibung

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 4340 lm in Lichtfarbe 830. 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. Stahl, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 35 °C. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

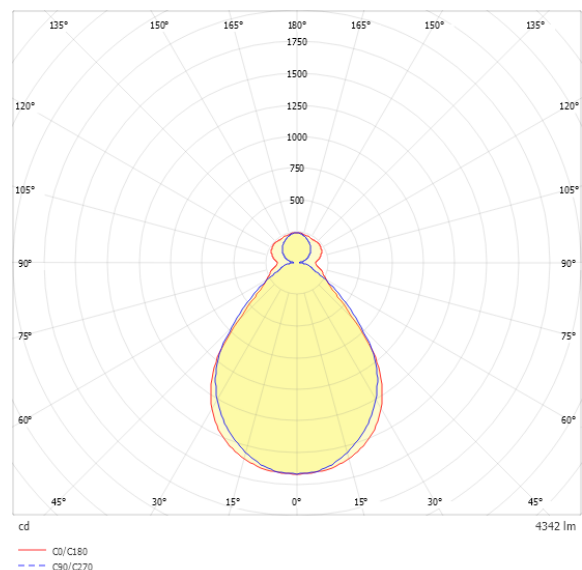
### Kurzinformationen

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Montageart                                                     | Stromschiene |
| Schutzart                                                      | IP54         |
| Schutzklasse                                                   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 35 °C  |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2       |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom                                           | 4340 lm      |
| Bemessungsleistung                                             | 28,0 W       |
| Leuchteneffizienz                                              | 155 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C            |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 17.1 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 15.6 |

### 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                         | 7                         |
| Leiterquerschnitt                   | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Gehäuse

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Farbe                              | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| 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         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 28,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 20              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 32              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 54              |
| Dimmbereich                                                  | 1-100%          |
| Push Dim                                                     | Ja              |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 24,1 A / 181 µs |
| Ripple LF                                                    | 1,5 %           |
| SELV                                                         | Nein            |

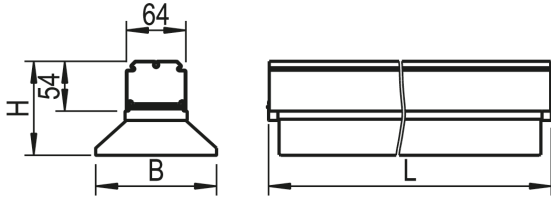
### Lichttechnik

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikropismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt           |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch               |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend            |
| Ausstrahlungswinkel               | 84 °                      |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                      |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                      |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich    | Ja                        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos                 |
| Bemessungslichtstrom              | 4340 lm                   |
| Leuchteneffizienz                 | 155 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                                 | 3000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 830       |
| 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.

**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 4340 lm in Lichtfarbe 830. 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. Stahl, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 35 °C. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 2561296SW  
Artikelbezeichnung: VL2S-GMS150-7DASW830MP0450  
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: 7  
Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005  
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: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 28,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
Lichtaustritt: direkt/indirekt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bildschirmarbeitsplatztauglich: Ja  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 4340 lm  
Leuchteneffizienz: 155 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C