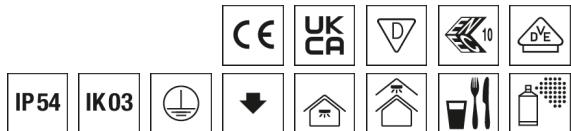


## Geräteträger RIDI LINIA VLGFP


 Artikelnummer **1551002SW**

 GTIN **4029299506297**

 DeepLink <https://www.ridi.de/go/1551002SW>

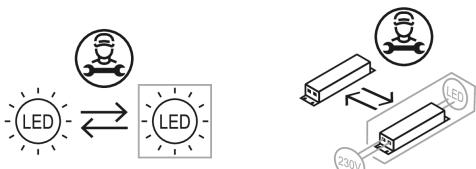

### Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFP 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 2210 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen 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.

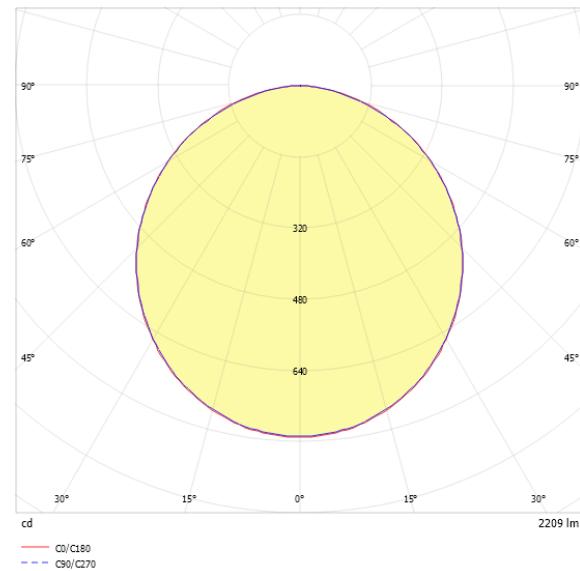
### Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 45 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2210 lm
Bemessungsleistung	18,0 W
Leuchteneffizienz	123 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	80.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



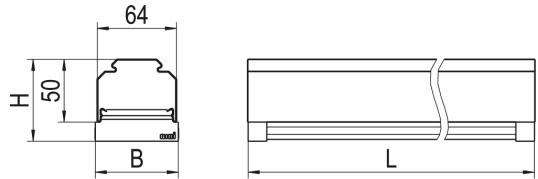
### Lichtverteilungskurve



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

R <sub>UG</sub> längs	27.4
R <sub>UG</sub> quer	27.1

<b>Allgemein</b>		<b>Betriebsgerät</b>
Produktkategorie	Geräteträger	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10
Einsatzbereich	Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel	27
Leuchtenform	gerade	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16
Verstellbarkeit	starr	43
Mit Sensor	Nein	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16
Mit Notlichtelement	Nein	73
Garantie	5 Jahre	Push Dim
Wartungskategorie	E	Nein
HACCP zertifiziert	Ja	Einschaltstrom je Betriebsgerät
<b>Montage</b>		20,8 A / 129 µs
Montageart	Stromschiene	Ripple HF
Montageort	Tragschiene	4 %
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja	Ripple LF
Anschlussart	Stromschienenadapter	4 %
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung	SELV
Anzahl Pole	5	Nein
<b>Gehäuse</b>		<b>Lichttechnik</b>
Farbe	schwarz, ähnlich RAL 9005	Lichtlenker
Schutzzart	IP54	Lichtaustritt
Stoßfestigkeitsgrad	IK03	Lichtverteilung
Glühdrahtprüfung	650 °C	Ausstrahlungscharakteristik
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 45 °C	diffus strahlend
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein	Ausstrahlungswinkel
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium	111,01 °
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet	Ausstrahlungswinkel einstellbar
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal	nein
<b>Elektrische Ausführung</b>		UGR-Klasse
Art der Steuerung	On/Off	> 25
Nennspannung	220 - 240 V	Lichtstrom einstellbar
Frequenz	50 - 60 Hz	Nein
Spannungsart	AC/DC	Bemessungslichtstrom
Bemessungsleistung	18,0 W	2210 lm
Schutzklasse	I	Leuchteneffizienz
Anzahl der Betriebsgeräte	1	123 lm/W
		Lichtstromanteil oberer Halbraum
		0,00 %
		Lichtstromanteil unterer Halbraum
		100,00 %
<b>Leuchtmittel</b>		<b>Leuchtmittel</b>
		Leuchtmittel
		LED-M
		Inklusive Leuchtmittel
		Ja
		Leuchtmittelanzahl
		1
		Farbwiedergabeindex Ra
		≥ 80
		Farbtemperatur
		4000 K
		Lichtfarbe
		840
		Farbtemperatur einstellbar
		Nein
		Farborttoleranz (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
		45 °C

**Maßzeichnung****Abmessungen**

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

**Produkthinweis**

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).

**HACCP**

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.

## 1551002SW VL GFP0501-5NDSW84000250

---

### Ausschreibungstext

Geräteträger VL GFP 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 2210 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen 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.

Artikelnummer: 1551002SW

Artikelbezeichnung: VL GFP0501-5NDSW84000250

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: 5

Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Schutzart: IP54

Stoßfestigkeitsgrad: IK03

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 45 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 18,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend

UGR-Klasse: > 25

Bemessungslichtstrom: 2210 lm

Leuchteneffizienz: 123 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 80.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 65.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D