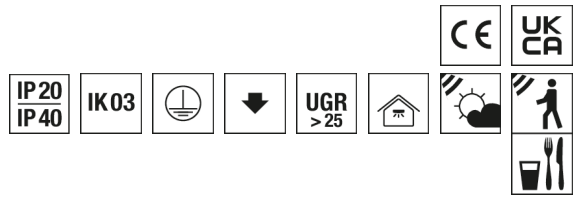


## Geräteträger RIDI LINIA VLGFP-SN



Artikelnummer **1561301**

GTIN **4029299533118**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/1561301>



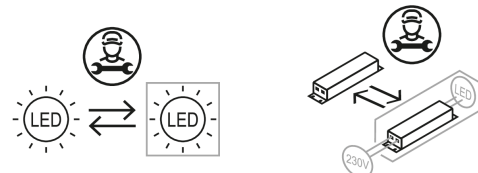
### Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFP-SN der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, doppelt schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7380 lm in Lichtfarbe 840. 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 IP20 IP40 raumseitig. 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. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m<sup>2</sup>. VLGFP-SN...MR (Master) und VLGFP...DA... (Slave), Farbcodierung lila, als Master-Slave Kombination zur Montage in VLTM-7 oder VLTM-11. Bewegungsmelder steuert den Controller im Geräteträger an. Bei Weiterführung des Steuerungssignals vom Master-Geräteträger über mehrere Tragschienen muss nach maximal 3 Slave-Geräteträgern das Steuerungssignal unterbrochen werden. Hierzu bei VLTM-7 einen 5-poligen Verbinder verwenden und bei VLTM-11 die Steuerleitungen 4 und 5 manuell entfernen. Werkseinstellung: Nach der letzten erkannten Bewegung bleibt das Lichtniveau für die Nachlaufzeit von 5 Minuten auf 100%. Danach Dimmung auf 10%. Nach weiteren 30 Sekunden Abschalten der Leuchte. Ein Master-Geräteträger kann mit maximal 3 DALI-Geräteträgern ergänzt werden. Individuelle Einstellung über App möglich.

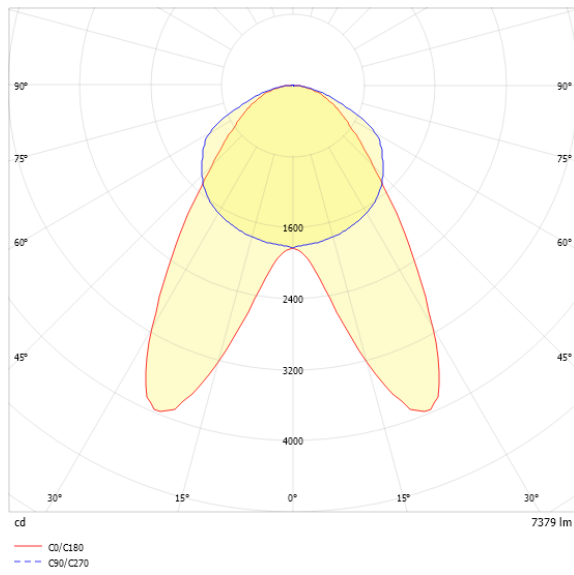
### Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP20   IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 31 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	7380 lm
Bemessungsleistung	52,0 W
Leuchteneffizienz	142 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	60.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



## Lichtverteilungskurve



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

$R_{UG}$ längs	27.0
$R_{UG}$ quer	24.7

**Allgemein**

Produktkategorie	Geräteträger
Einsatzbereich	Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie   Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP	Verpackte Lebensmittel
Leuchtenform	gerade
Mit Sensor	Ja
Sensorik	Licht   Bewegung
BEG-förderfähig	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	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-2
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 längsprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	doppelt schrägstrahlend
Ausstrahlungswinkel	75,57 °
UGR-Klasse	> 25
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	7380 lm
Leuchteneffizienz	142 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,01 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,99 %

**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
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

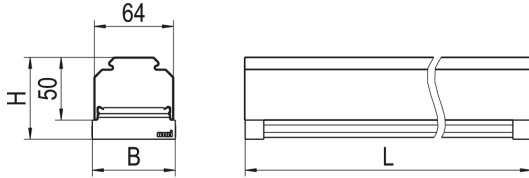
## Sensorik

---

Erfassungsreichweite quer	Ø 6 m
Erfassungsreichweite Präsenz	Ø 3 m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsfeld	28 m <sup>2</sup>
Optimale Montagehöhe	2,5 m
Maximale Montagehöhe	5 m
Helligkeitssollwert	10 - 1000 lx

## Maßzeichnung

---



## Abmessungen

---

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

## Produktinweis

---

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

---

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 Verkaufs-, Lager- und Verwaltungsbereichen für verpackte Lebensmittel.

**Ausschreibungstext**

Geräteträger VLGFP-SN der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, doppelt schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7380 lm in Lichtfarbe 840. 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 IP20 IP40 raumseitig. 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. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m<sup>2</sup>. VLGFP-SN...MR (Master) und VLGFP...DA... (Slave), Farbcodierung lila, als Master-Slave Kombination zur Montage in VLTM-7 oder VLTM-11. Bewegungsmelder steuert den Controller im Geräteträger an. Bei Weiterführung des Steuersignals vom Master-Geräteträger über mehrere Tragschienen muss nach maximal 3 Slave-Geräteträgern das Steuersignal unterbrochen werden. Hierzu bei VLTM-7 einen 5-poligen Verbinder verwenden und bei VLTM-11 die Steuerleitungen 4 und 5 manuell entfernen. Werkseinstellung: Nach der letzten erkannten Bewegung bleibt das Lichtniveau für die Nachlaufzeit von 5 Minuten auf 100%. Danach Dimmung auf 10%. Nach weiteren 30 Sekunden Abschalten der Leuchte. Ein Master-Geräteträger kann mit maximal 3 DALI-Geräteträgern ergänzt werden. Individuelle Einstellung über App möglich.

Artikelnummer: 1561301

Artikelbezeichnung: VLGFP-SN1501-7DAWS840R0800-MR

Produktkategorie: Geräteträger

Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel

Einsatzbereich HACCP: Verpackte Lebensmittel

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-2

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 52,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: doppelt schrägstrahlend

UGR-Klasse: &gt; 25

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 7380 lm

Leuchteffizienz: 142 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbortoleranz (SDCM): &lt; 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 60.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 45.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D

Erfassungsreichweite quer: Ø 6 m

Erfassungsreichweite Präsenz: Ø 3 m

Erfassungswinkel: 360°

Erfassungsfeld: 28 m<sup>2</sup>

Optimale Montagehöhe: 2,5 m

Maximale Montagehöhe: 5 m

Helligkeitssollwert: 10 - 1000 lx