

Geräteträger RIDI LINIA VLGFP-SN



Artikelnummer **1561301**

GTIN **4029299533118**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1561301>



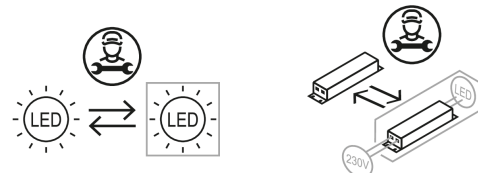
Produktbeschreibung

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 m². 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.

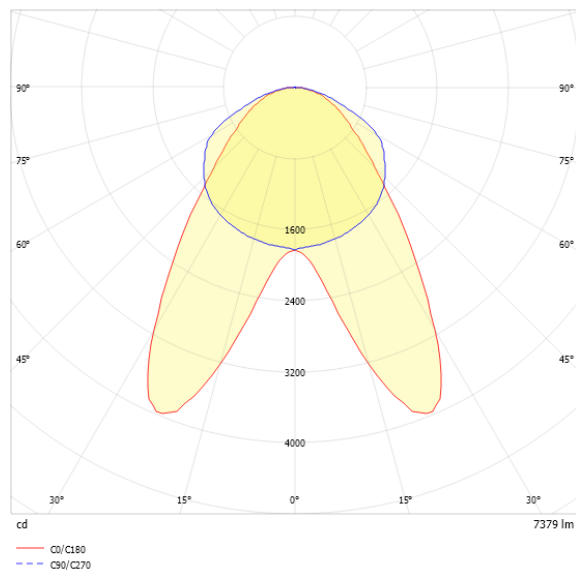
Kurzinformationen

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
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 %

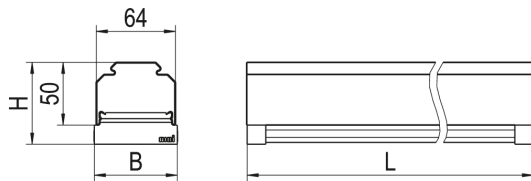
Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (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 m²
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

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 Tragschienenzubehör).

Ausschreibungstext

Geräteträger VLGF-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 m². VLGF-SN...MR (Master) und VLGF...DA... (Slave), Farbcodierung lila, als Master-Slave Kombination zur Montage in VLT-M-7 oder VLT-M-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 VLT-M-7 einen 5-poligen Verbinder verwenden und bei VLT-M-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: VLGF-SN1501-7DAWS840R0800-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-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: > 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 7380 lm
Leuchteneffizienz: 142 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 60.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 45.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D
Erfassungsreichweite quer: Ø 6 m
Erfassungsreichweite Präsenz: Ø 3 m
Erfassungswinkel: 360°
Erfassungsfeld: 28 m²
Optimale Montagehöhe: 2,5 m
Maximale Montagehöhe: 5 m
Helligkeitssollwert: 10 - 1000 lx