

Geräteträger RIDI LINIA VLGFL

Artikelnummer **1551338SI**

GTIN **4029299542356**

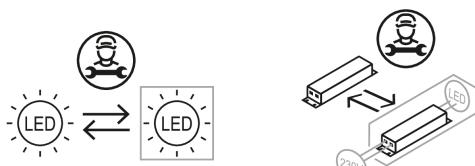
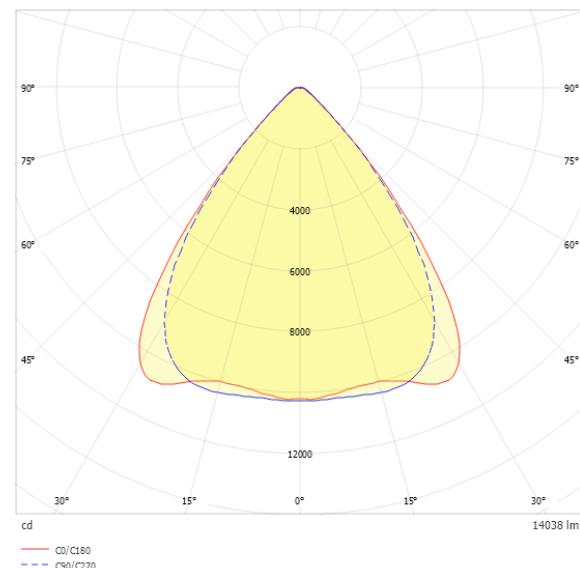
Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551338SI>

Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFL der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 14000 lm in Lichtfarbe 830. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von <3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 7000 - 14000 lm. Gehäuse aus Aluminium, silber, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenen LINIA 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 - 47 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	14000 lm
Bemessungsleistung	83,0 W
Leuchteneffizienz	169 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	75.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

Nachhaltigkeit

Lichtverteilungskurve

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

R _{UG} längs	21.1
R _{UG} quer	21.2

Allgemein

Produktkategorie	Geräteträger
Einsatzbereich	Bildung Büro Einzelhandel Industrie Lebensmittel
Leuchtenform	gerade
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
BEG-förderfähig	Ja
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	E
HACCP zertifiziert	Ja

Montage

Montageart	Stromschiene
Montageort	Tragschiene
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja
Anschlussart	Stromschienenadapter
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5

Gehäuse

Farbe	silber, ähnlich RAL 9006
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtrapfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 47°C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	83,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

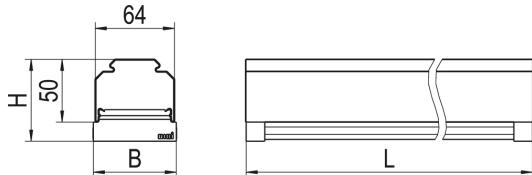
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	16
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	44
Push Dim	Nein
Einschaltstrom je Betriebsgerät	9 A / 65 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

Lichttechnik

Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	79,15 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 22
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	14000 lm
Einstellbarer Lichtstrom	7000 - 14000 lm
Leuchteneffizienz	169 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	75.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t _q = 25 °C)	60.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	47 °C

Maßzeichnung

Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	67 mm
Maß H	66 mm
Nettogewicht	2,172 kg

xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	7000 lm	196 mA	41 W	-25 °C	47 °C
1	7900 lm	221 mA	46 W	-25 °C	47 °C
2	8700 lm	243 mA	51 W	-25 °C	47 °C
3	9500 lm	268 mA	56 W	-25 °C	47 °C
4	10200 lm	288 mA	60 W	-25 °C	47 °C
5	10900 lm	309 mA	64 W	-25 °C	47 °C
6	11700 lm	333 mA	69 W	-25 °C	47 °C
7	12500 lm	357 mA	74 W	-25 °C	47 °C
8	13100 lm	375 mA	77 W	-25 °C	47 °C
9	14000 lm	403 mA	83 W	-25 °C	47 °C

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.

Produkthinweis

Material Geräteträger: Aluminiumprofil, stranggepresst

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).

Hinweis: Minimale Einsatztemperatur 0 °C.

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.

Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFL der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 14000 lm in Lichtfarbe 830. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 7000 - 14000 lm. Gehäuse aus Aluminium, silber, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP54. Einfaches Einclipsen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1551338SI

Artikelbezeichnung: VLGFL1502-5NDSI830B1400-RF

Produktkategorie: Geräteträger

Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel

Leuchtenform: gerade

Verstellbarkeit: starr

HACCP zertifiziert: Ja

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: 5

Farbe: silber, ähnlich RAL 9006

Schutzart: IP54

Stoßfestigkeitsgrad: IK03

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 47 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar

Art der Steuerung: xFlex

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 83,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Linse

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Bemessungslichtstrom: 14000 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 7000 - 14000 lm

Leuchteneffizienz: 169 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_q = 25 °C): 75.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 60.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C