1551110 VLGFP1502-5NDWS850B1600-RF

Geräteträger RIDI LINIA VLGFP



Artikelnummer **1551110**

GTIN **4029299508574**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/1551110**

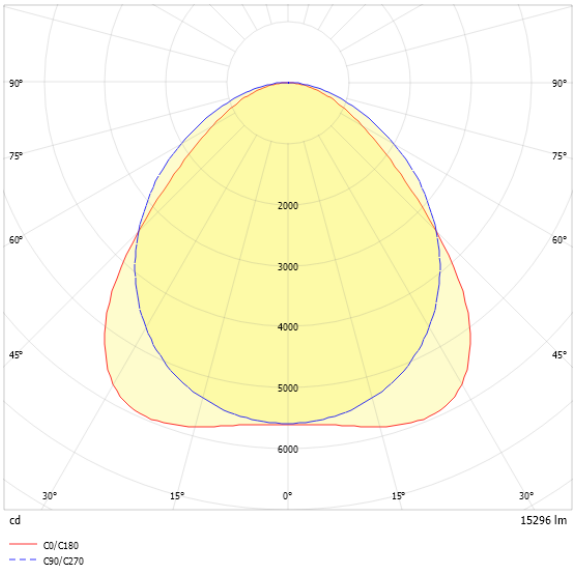
Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15300 lm in Lichtfarbe 850. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 8000 - 15300 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, 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.

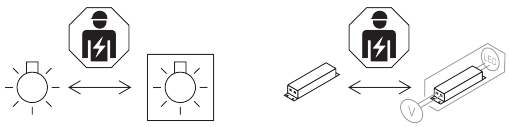
Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 33 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	5000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	15300 lm
Bemessungsleistung	100,0 W
Leuchteneffizienz	153 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit



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

R_{UG} längs	29.3
R_{UG} quer	26.8

1551110 VLGFP1502-5NDWS850B1600-RF

Allgemein

Produktkategorie	Geräteträger
Einsatzbereich	Bildung Büro Einzelhandel Industrie Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP	Produktion Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	E

Montage

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

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 33 °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	100,0 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
Push Dim	Nein
Einschaltstrom je Betriebsgerät	10 A / 62 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

Lichttechnik

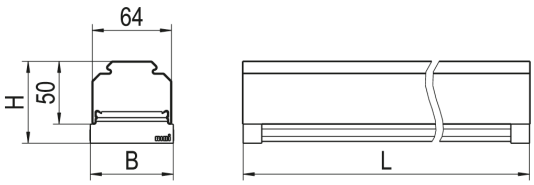
Lichtlenker	Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	94,75 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	> 25
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	15300 lm
Einstellbarer Lichtstrom	8000 - 15300 lm
Leuchteneffizienz	153 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	5000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	850
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	55.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	33 °C

1551110 VLGFP1502-5NDWS850B1600-RF

Maßzeichnung



Abmessungen

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

xFlex

Pos	Φ	I	P	η
0	8000 lm	287 mA	51 W	157 lm/W
1	8800 lm	316 mA	56 W	157 lm/W
2	9700 lm	350 mA	62 W	156 lm/W
3	10400 lm	376 mA	67 W	155 lm/W
4	11400 lm	413 mA	73 W	156 lm/W
5	12100 lm	442 mA	78 W	155 lm/W
6	12800 lm	467 mA	82 W	156 lm/W
7	13600 lm	500 mA	88 W	155 lm/W
8	14600 lm	537 mA	95 W	154 lm/W
9	**15300 lm**	**564 mA**	**100 W**	**153 lm/W**

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).

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- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Produktionsbereichen für Lebensmittel ohne Einsatz von Hochdruckreinigern.

1551110 VLGFP1502-5NDWS850B1600-RF

Ausschreibungstext

Geräteträger VLGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15300 lm in Lichtfarbe 850. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 8000 - 15300 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, 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: 1551110
Artikelbezeichnung: VLGFP1502-5NDWS850B1600-RF
Produktkategorie: Geräteträger
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform: gerade
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1500 mm
Maß B: 67 mm
Maß H: 66 mm
Montageart: Stromschiene
Anschlussart: Stromschienenadapter
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP54
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 33 °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: 100,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: > 25
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 15300 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 8000 - 15300 lm
Leuchteneffizienz: 153 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 5000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 70.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 55.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D