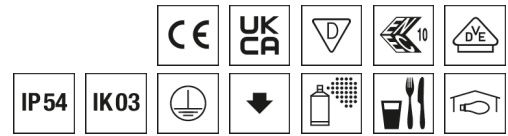
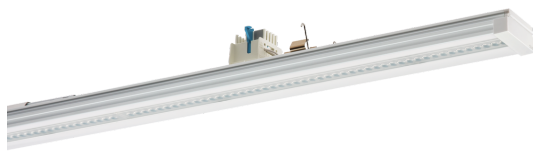


Geräteträger RIDI LINIA VLGFL



Artikelnummer **1551398**

GTIN **4029299558746**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551398>



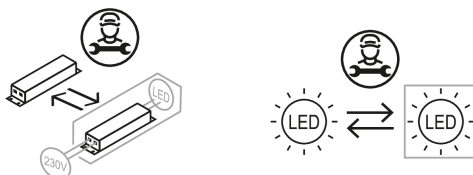
Produktbeschreibung

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 10900 lm in Lichtfarbe 865, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Einfaches Einclippen 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.

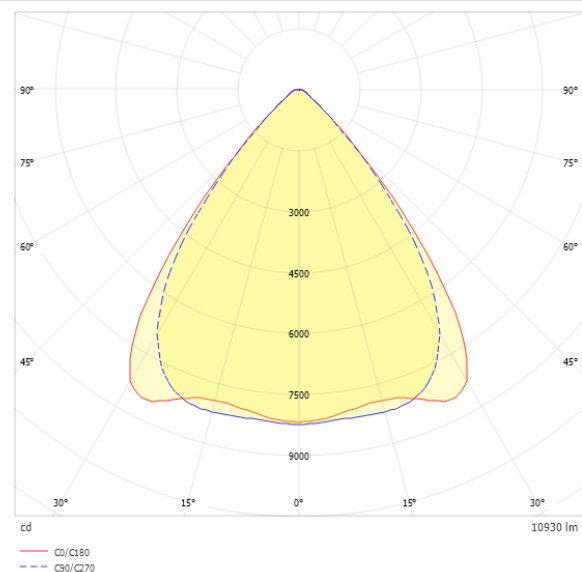
Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 45 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	10900 lm
Bemessungsleistung	62,0 W
Leuchteffizienz	176 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	95.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	19.3
UGR quer	19.1

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	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 45 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
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	62,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	39
Einschaltstrom je Betriebsgerät	20 A / 284 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

Lichttechnik

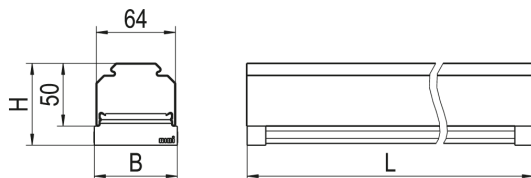
Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	79,10 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	10900 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteneffizienz	176 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe	865
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	95.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	80.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	45 °C

1551398 VLGFL1991-5NDWS865B1100-RF

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1994 mm
Maß B	67 mm
Maß H	66 mm
Nettogewicht	2,64 kg

xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	5100 lm	98 mA	28 W	-25 °C	50 °C
1	5800 lm	110 mA	32 W	-25 °C	49 °C
2	6500 lm	124 mA	36 W	-25 °C	49 °C
3	7100 lm	137 mA	39 W	-25 °C	48 °C
4	7800 lm	151 mA	43 W	-25 °C	48 °C
5	8300 lm	162 mA	46 W	-25 °C	47 °C
6	9100 lm	174 mA	50 W	-25 °C	46 °C
7	9800 lm	187 mA	54 W	-25 °C	46 °C
8	10500 lm	201 mA	57 W	-25 °C	45 °C
9	10900 lm	216 mA	62 W	-25 °C	45 °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.
Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Produkthinweis

Material Geräteträger: profiliert aus verzinktem, beschichtetem Stahlblech

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 853/2004 (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.

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 Tragschienezubehör).

Hinweis: Minimale Einsatztemperatur 0 °C.

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 10900 lm in Lichtfarbe 865, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Einfaches Einclippen 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: 1551398
 Artikelbezeichnung: VLGFL1991-5NDWS865B1100-RF
 Produktkategorie: Geräteträger
 Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie|Lebensmittel
 Leuchtenform: gerade
 Verstellbarkeit: starr
 HACCP zertifiziert: Ja
 Maß L: 1994 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: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
 Schutzart: IP54
 Stoßfestigkeitsgrad: IK03
 Glühdrahtprüfung: 650 °C
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 45 °C
 Werkstoff des Gehäuses: Stahl
 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: 62,0 W
 Schutzklasse: I
 Lichtlenker: Linse
 Lichtaustritt: direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
 UGR-Klasse: ≤ 19
 Bemessungslichtstrom: 10900 lm
 Lichtstrom einstellbar: in Stufen
 Leuchteneffizienz: 176 lm/W
 Leuchtmittel: LED-M
 Inklusive Leuchtmittel: Ja
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
 Farbtemperatur: 6500 K
 Lichtfarbe: 865
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
 Photobiologische Sicherheit: RG1
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 95.000 h
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 80.000 h
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C