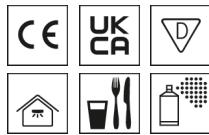


Geräteträger RIDI LINIA VLGFP

IP40
IK03

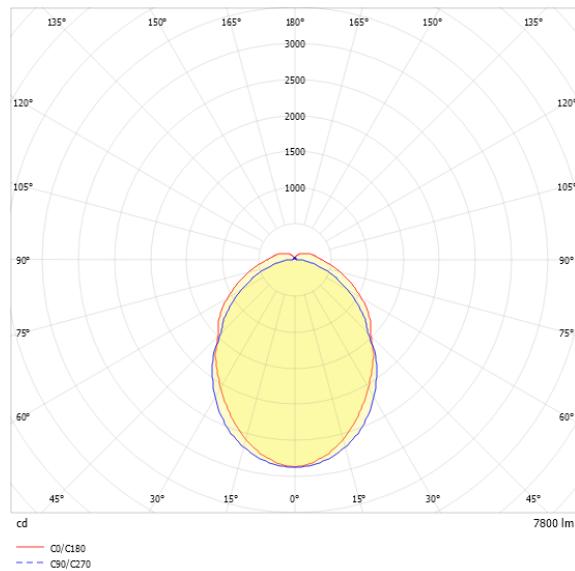
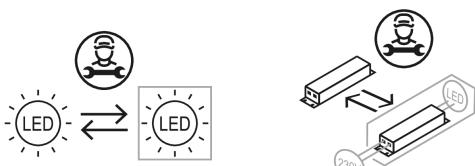
Artikelnummer 1551215SW
GTIN 4029299528015
Deeplink <https://www.ridi.de/go/1551215SW>

Produktbeschreibung

Geräteträger VLGFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7800 lm in Lichtfarbe 865. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbabweichung von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3800 - 7800 lm. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP40. 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	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 39 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	7800 lm
Bemessungsleistung	58,0 W
Leuchteneffizienz	134 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	85.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Lichtverteilungskurve

Nachhaltigkeit

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

R _{UG} längs	25.1
R _{UG} quer	25.6

Allgemein

Produktkategorie	Geräteträger
Einsatzbereich	Bildung Büro Einzelhandel Industrie Lebensmittel
Leuchtenform	gerade
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
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	schwarz, ähnlich RAL 9005
Schutzzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 39 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	58,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

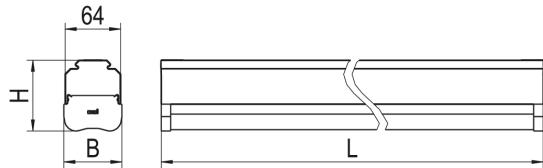
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	11
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	30
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31,9 A / 216 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	diffus strahlend
Ausstrahlungswinkel	94,53 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	> 25
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	7800 lm
Einstellbarer Lichtstrom	3800 - 7800 lm
Leuchteneffizienz	134 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	8,96 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	91,04 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe	865
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	85.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t _q = 25 °C)	70.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	39 °C

Maßzeichnung

Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	67 mm
Maß H	82 mm
Nettogewicht	2,197 kg

xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	3800 lm	734 mA	28 W	-20 °C	39 °C
1	4300 lm	828 mA	32 W	-20 °C	39 °C
2	4700 lm	911 mA	35 W	-20 °C	39 °C
3	5100 lm	1002 mA	38 W	-20 °C	39 °C
4	5600 lm	1104 mA	42 W	-20 °C	39 °C
5	6000 lm	1185 mA	45 W	-20 °C	39 °C
6	6500 lm	1276 mA	48 W	-20 °C	39 °C
7	6900 lm	1370 mA	52 W	-20 °C	39 °C
8	7300 lm	1437 mA	54 W	-20 °C	39 °C
9	7800 lm	1543 mA	58 W	-20 °C	39 °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

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

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 VL GFP der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7800 lm in Lichtfarbe 865. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3800 - 7800 lm. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP40. 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: 1551215SW

Artikelbezeichnung: VL GFP1501-5NDSW865W0800-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: 82 mm

Montageart: Stromschiene

Montageort: Tragschiene

Anschlussart: Stromschieneadapter

Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung

Anzahl Pole: 5

Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Schutzart: IP40

Stoßfestigkeitsgrad: IK03

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 39 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal

Art der Steuerung: xFlex

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 58,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend

UGR-Klasse: > 25

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Bemessungslichtstrom: 7800 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 3800 - 7800 lm

Leuchteneffizienz: 134 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 6500 K

Lichtfarbe: 865

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 85.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 70.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D