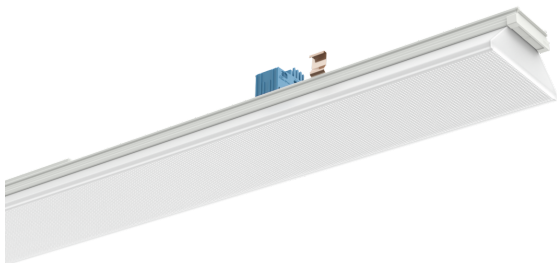


Geräteträger RIDI LINIA EVO VL2S-GMS MIKI



Artikelnummer **2551293**

GTIN **4071222000440**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/2551293>



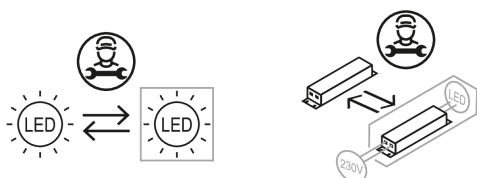
Produktbeschreibung

Geräteträger VL2S-GMS MIKI der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikrop Prismatisch aus PMMA opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5200 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer von bis zu 100.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3010 - 5200 lm. Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 35 °C. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

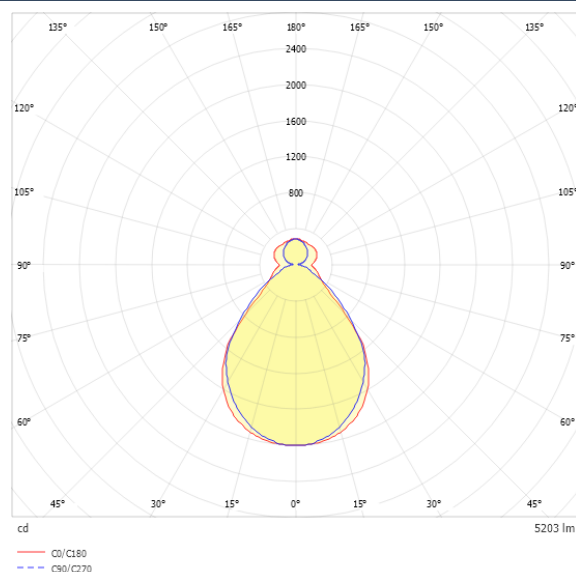
Kurzinformationen

Montageart	Stromschiene
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 35 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5200 lm
Bemessungsleistung	33,0 W
Leuchteneffizienz	158 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	B

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R _{UG} längs	19.1
R _{UG} quer	17.5

Allgemein

Produktkategorie	Geräteträger
Einsatzbereich	Bildung Büro Data Center Industrie
Einsatzbereich HACCP	Produktion Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
Mit Schalter	Nein
Mit Steckdose	Nein
BEG-förderfähig	Ja
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D

Montage

Montageart	Stromschiene
Montageort	Tragschiene
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja
Anschlussart	Stromschienenadapter
Art der Verdrahtung	mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	1,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 35 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	lackiert
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	33,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	36
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	58
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	58
Push Dim	Nein
Einschaltstrom je Betriebsgerät	17 A / 184 µs
Ripple LF	5 %
SELV	Nein

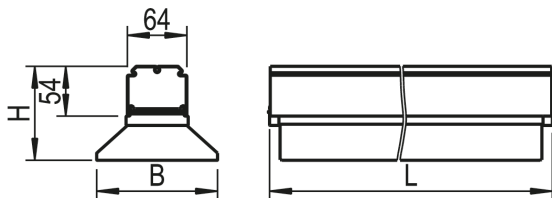
Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung mikrop Prismatisch
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	84 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bildschirmarbeitsplatztauglich	Ja
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	5200 lm
Einstellbarer Lichtstrom	3010 - 5200 lm
Leuchteneffizienz	158 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	24,3 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	75,7 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	100.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	35 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1000 mm
Maß B	130 mm
Maß H	102 mm
Nettogewicht	2,300 kg

HACCP

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 Verkaufs- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

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

xFlex

Pos	Pos DS	Φ	I	P
0		2730 lm	200 mA	19 W
1		3400 lm	250 mA	24 W
2		4070 lm	300 mA	28 W
3		4730 lm	350 mA	33 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.

Ausschreibungstext

Geräteträger VL2S-GMS MIKI der RIDI LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch aus PMMA opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5200 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer von bis zu 100.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3010 - 5200 lm. Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 35 °C. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 2551293
Artikelbezeichnung: VL2S-GMS100-5FLWS840MP0500
Produktkategorie: Geräteträger
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Data Center|Industrie
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform: rechteckig
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1000 mm
Maß B: 130 mm
Maß H: 102 mm
Montageart: Stromschiene
Montageort: Tragschiene
Anschlussart: Stromschienenadapter
Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP54
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 35 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: lackiert
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal
Art der Steuerung: xFlex
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 33,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bildschirmarbeitsplatztauglich: Ja
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 5200 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 3010 - 5200 lm
Leuchteneffizienz: 158 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 100.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: B