



0522533 VLDF-F180NDWS-650B830

Lichtleiste VLDF-F



Artikelnummer 0522533

GTIN 4029299464832

Deeplink https://www.ridi.de/go/0522533



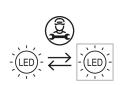
Produktbeschreibung

Lichtleiste der VLDF-F-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6020 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Zur direkten Montage an normal entflammbaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Einmannmontage mit Schrauben durch die Schlüssellöcher im Leuchtenoberteil oder mit flexiblem Befestigungsabstand über Befestigungsklammern (Zubehör). Für die Pendelmontage sind Befestigungssätze verfügbar, siehe Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

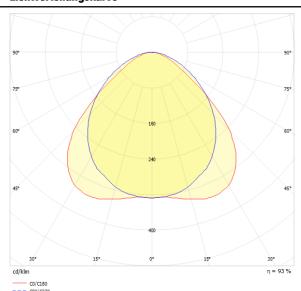
Montageart	Anbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	ı
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	6020 lm
Bemessungsleistung	44,0 W
Leuchteneffizienz	136,8 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	29.1
UGR quer	26.4





0522533 VLDF-F180NDWS-650B830

Einsatzbereich Bildung Büro Einzelhandel Industrie Leuchtenform rechteckig BEG-förderfähig Ja Montage Montage Montageart Anbau Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Stahl Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse IB Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Is Einschaltstrom je Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Is Einschaltstrom je Betriebsgeräte 50 A	Allgemein	
Montage Montage Montageart	Produktkategorie	Lichtleiste
Montage Montageart Anbau Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Stahl Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Is Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Einsatzbereich Bi	ildung Büro Einzelhandel Industrie
Montageart Anbau Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Stahl Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Einschaltstrom je Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Einschaltstrom je Betriebsgeräte 50 A	Leuchtenform	rechteckig
Montageart Geeignet für Lichtbandkonfiguration Mein Gehäuse Farbe Weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Stahl Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung Artaler Betriebsgeräte Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Einschaltstrom je Betriebsgerät Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	BEG-förderfähig	Ja
Geeignet für Lichtbandkonfiguration Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Stahl Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse IBetriebsgeräte 1 Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Montage	
Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Stahl Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse 1 Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Montageart	Anbau
Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Stahl Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Stahl Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Gehäuse	
Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Stahl Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Farbe	weiß
Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Stahl Werkstoff der Abdeckung Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung At, 0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Einschaltstrom je Betriebsgerät Einschaltstrom je Betriebsgerät Stahl Nein PMMA klar Ausahl Austriehe Gehäuses Stahl On/Off Austriehe Steuerung On/Off O	Schutzart	IP20
Werkstoff des Gehäuses Werkstoff der Abdeckung PMMA klar Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung Frequenz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Einschaltstrom je Betriebsgerät Stahl PMMA klar PMMA klar PMMA klar Anzah vier Ausführung AC/DC 44,0 W 50 - 60 Hz 50 - 60 Hz 60 Hz 61 Hz 62 Hz 63 Hz 64 Hz 65 Hz 66 Hz 66 Hz 67 Hz 67 Hz 68 Hz 68 Hz 69 Hz 69 Hz 69 Hz 69 Hz 60 H	Glühdrahtprüfung	650 °C
Werkstoff der Abdeckung Elektrische Ausführung Art der Steuerung Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte 1 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Elektrische Ausführung Art der Steuerung	Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte 1 Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Werkstoff der Abdeckung P	
Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte 1 Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Elektrische Ausführung	
Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte 1 Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Art der Steuerung	On/Off
Spannungsart AC/DC Bernessungsleistung 44,0 W Schutzklasse 1 Anzahl der Betriebsgeräte 1 Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Nennspannung	220 - 240 V
Bemessungsleistung 44,0 W Schutzklasse 1 Anzahl der Betriebsgeräte 1 Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Frequenz	50 - 60 Hz
Schutzklasse Anzahl der Betriebsgeräte 1 Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Spannungsart	AC/DC
Anzahl der Betriebsgeräte Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Bemessungsleistung	44,0 W
Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Schutzklasse	I
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 6 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Anzahl der Betriebsgeräte	1
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Betriebsgerät	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 18 Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitung	gsschutzschalter B10 6
Einschaltstrom je Betriebsgerät 50 A	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitung	gsschutzschalter B16 11
	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitung	gsschutzschalter C16 18
Ripple LF 5 %	Einschaltstrom je Betriebsgerät	50 A
	Ripple LF	5 %

Ja

Lichttechnik	
Lichtlenker	Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	100,39 °
UGR-Klasse	> 25
Bemessungslichtstrom	6020 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	136,8 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
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.00	00 h 40 °C

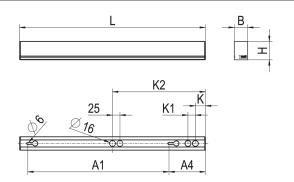
SELV





0522533 VLDF-F180NDWS-650B830

Maßzeichnung



Abmessungen

Маß L	1488 mm
Мав В	36 mm
Мав Н	50 mm
Maß A1	1000 mm
Maß A4	256 mm
Мав К	25 mm
Maß K1	25 mm
Мав К2	744 mm
Nettogewicht	1,9 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
VLDHD	0202590	Deckenbefestigung VLD, H=12,5 mm, längsverschiebbar, 1 Stück
VLDHK	0202596	Kettenbefestiger für VLD, längsverschiebbar, 1 Stück
VLDHP 050	0202593	Rohrpendel für VLF/VLDF/VLDGT mit Baldachin, 500mm, weiß
VLDHP 050	0202593SI	Rohrpendel für VLF/VLDF/VLDGT mit Baldachin, 500 mm, silber
VLDHS	0202591	Seilpendel VLD mit Ringöse, längsverschiebbar, 1 Stück
VLDHW	0202597	Wandbefestiger für VLD, längsverschiebbar, weiß, 1 Stück
VLDHW-SI	0202597SI	Wandbefestiger für VLD, längsverschiebbar, silber, 1 Stück





Seite 4/4

0522533 VLDF-F180NDWS-650B830

Ausschreibungstext

Lichtleiste der VLDF-F-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6020 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP20. Zur direkten Montage an normal entflammbaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Einmannmontage mit Schrauben durch die Schlüssellöcher im Leuchtenoberteil oder mit flexiblem Befestigungsabstand über Befestigungsklammern (Zubehör). Für die Pendelmontage sind Befestigungssätze verfügbar, siehe Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0522533

Artikelbezeichnung: VLDF-F180NDWS-650B830

Produktkategorie: Lichtleiste

Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie

Leuchtenform: rechteckig Maß L: 1488 mm Maß B: 36 mm Maß H: 50 mm Montageart: Anbau Farbe: weiß Schutzart: IP20

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 44,0 W

Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: > 25

Bemessungslichtstrom: 6020 Im Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 136,8 Im/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D