VLDF-F180NDWS-680A840

0522536 RIDI

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

IP20 | LED | LED SELV

Spannung,	~220-240V,0/50-60HZ
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen	

Produktbeschreibung

Linearoptiken mit asymmetrischer Lichtverteilung, extrudiert aus klarem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA, flächenbündig integriert in den LED-Träger. Direkt strahlend.

Farbe weiß

Ausführung: Lichtleiste LED, Einzelleuchte, zur Anbau- und Pendelmontage. Schmale, verwindungssteife profilierte Lichtleiste mit Geräteträger aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) oder silber (SI, ähnlich RAL9006) kunstharzbeschichtet. LED-Träger aus pulverbeschichtetem Aluminiumstrangpressprofil, in den Geräteträger eingeclipst. Lineare RIDI-LED-Module über gesamte Länge mit dem Aluminiumprofil über patentiertes Befestigungsverfahren verbunden für optimale gleichmäßige Wärmeableitung. Die LED-Module sind bis zu den LED-Trägerenden mit LEDs bestückt.
Längsoptik aus extrudiertem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA.
Geräteträgeroberseite mit Kanal für externe Durchverdrahtung, max. 3x1,5 mm², bzw. ø 8 mm. Zwei Kabeleinführungen auf der Geräteträgeroberseite.
Endstirnteile aus schlagfestem, UV-stabilisiertem PC mit Ausbrechöffnung in die Leuchte, Durchmesser 11mm und Ausbrechöffnung in Rille auf Leuchtenoberseite Breite 8,5mm.
Leuchtenausführung weiß mit Stirnteilen in Farbe weiß, Leuchtenausführung silber (SI) mit Stirnteilen in Farbe staubgrau RAL7037.
LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Farbtoleranz < 3 Step Mac Adam (initial). Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

Nennlebensdauer:
Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C
LED-Komponenten: L80B50 > 50.000 Stunden

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:
- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm².

Betriebsgerät: schaltbar

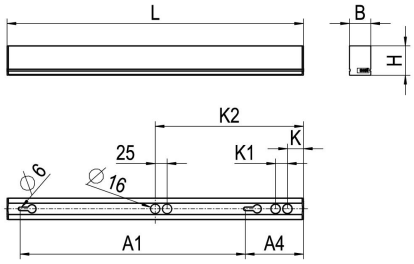
Montage: Zur direkten Montage an normal entflammbaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Einmannmontage mit Schrauben durch die Schlüssellöcher im Leuchtenoberteil oder mit flexiblem Befestigungsabstand über Befestigungsklammern (Zubehör). Für die Pendelmontage sind Befestigungssätze verfügbar, siehe Zubehör.

inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild

Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1488
B	36
H	50
A1	1000
A4	256
K	25
K1	25
K2	744
Bestückung	1XLED-M 38 W
Gewicht [kg]	1,9

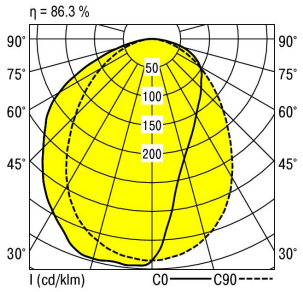


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	11

Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	40

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	0.86D
Leuchtenlichtstrom [lm]	5868
Leuchtenleistung [W]	44
Leuchteneffizienz [lm/W]	133
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen X	Y	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H	28.5	29.9	28.8	30.1	30.3	27.1	28.5	27.4	28.8	29.0
	3H	29.7	31.0	30.0	31.3	31.5	28.0	29.3	28.3	29.5	29.8
	4H	30.1	31.3	30.5	31.6	31.9	28.2	29.4	28.6	29.7	30.0
	6H	30.4	31.5	30.7	31.7	32.0	28.4	29.5	28.7	29.7	30.0
	8H	30.4	31.5	30.7	31.7	32.0	28.4	29.4	28.7	29.7	30.0
	12H	30.4	31.4	30.8	31.7	32.0	28.4	29.4	28.7	29.7	30.0
4H	2H	29.1	30.3	29.4	30.5	30.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8
	3H	30.6	31.6	30.9	31.9	32.2	29.2	30.2	29.6	30.5	30.9
	4H	31.1	32.0	31.5	32.3	32.7	29.6	30.6	30.0	30.9	31.2
	6H	31.4	32.2	31.8	32.6	32.9	29.8	30.6	30.2	31.0	31.4
	8H	31.5	32.2	31.9	32.6	33.0	29.8	30.6	30.3	31.0	31.4
	12H	31.5	32.2	31.9	32.6	33.0	29.9	30.5	30.3	30.9	31.3
8H	4H	31.3	32.1	31.8	32.5	32.9	30.0	30.8	30.5	31.2	31.6
	6H	31.8	32.4	32.2	32.8	33.2	30.4	31.0	30.9	31.4	31.9
	8H	31.9	32.5	32.4	32.9	33.3	30.5	31.0	31.0	31.5	31.9
	12H	32.0	32.5	32.5	32.9	33.4	30.5	31.0	31.0	31.4	31.9
12H	4H	31.3	32.0	31.8	32.4	32.8	30.1	30.7	30.5	31.1	31.5
	6H	31.8	32.4	32.3	32.8	33.2	30.5	31.0	30.9	31.4	31.9
	8H	32.0	32.5	32.5	32.9	33.4	30.6	31.1	31.1	31.5	32.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 6800 lm

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 04/2022