VLDF-F180NDWS-650LPT830

0522556

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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

Produktbeschreibung

Linearoptiken mit transparenter Längsprismenwanne für einen leichten Indirektanteil und eine effiziente Lichtverteilung bei gleichzeitiger Blendungsbegrenzung. Extrudiertes Wannenprofil aus PC mit satinierten Stirnteilen beidseitig verklebt.

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 3000 Kelvin (830)

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.

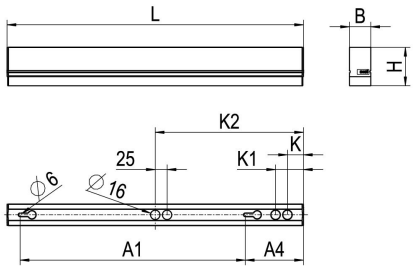
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1488
B	36
H	65
A1	1000
A4	256
K	25
K1	25
K2	744
Bestückung	1XLED-M 38 W
Gewicht [kg]	1,9

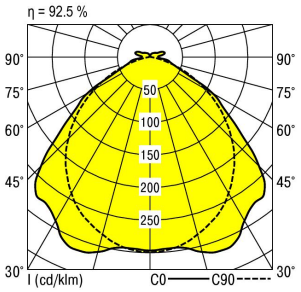


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	11

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

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	93.0
Phi_o [%]	7.0
LITG/DIN	A 41
UTE	0.86D 0.06T
Leuchtenlichtstrom [lm]	6013
Leuchtenleistung [W]	44
Leuchteneffizienz [lm/W]	136
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
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	23.2	24.6	23.4	24.8	24.9	23.4	24.7	23.6	24.9	25.1
	3H	23.5	24.8	23.7	25.0	25.2	24.2	25.4	24.4	25.6	25.8
	4H	23.6	24.8	23.9	25.0	25.2	24.4	25.6	24.6	25.8	26.0
	6H	23.7	24.8	24.0	25.1	25.3	24.4	25.5	24.7	25.8	26.0
	8H	23.7	24.8	24.0	25.1	25.3	24.4	25.5	24.7	25.7	26.0
	12H	23.7	24.8	24.0	25.0	25.3	24.4	25.4	24.7	25.7	26.0
4H	2H	23.8	25.0	24.0	25.2	25.4	24.0	25.2	24.2	25.4	25.6
	3H	24.2	25.2	24.5	25.5	25.8	25.1	26.1	25.4	26.4	26.6
	4H	24.3	25.3	24.7	25.6	25.9	25.4	26.4	25.7	26.7	27.0
	6H	24.5	25.4	24.9	25.7	26.1	25.6	26.4	25.9	26.8	27.1
	8H	24.6	25.4	25.0	25.7	26.1	25.6	26.4	26.0	26.7	27.1
	12H	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	25.5	26.3	26.0	26.7	27.1
8H	4H	24.6	25.4	25.0	25.8	26.1	25.5	26.3	25.9	26.7	27.1
	6H	24.9	25.5	25.3	25.9	26.4	25.9	26.6	26.4	27.0	27.4
	8H	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5	26.0	26.6	26.5	27.0	27.5
	12H	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5	26.0	26.6	26.5	27.0	27.5
12H	4H	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	25.5	26.2	25.9	26.6	27.0
	6H	24.9	25.5	25.4	26.0	26.4	25.9	26.5	26.4	27.0	27.4
	8H	25.1	25.6	25.6	26.1	26.6	26.1	26.6	26.6	27.1	27.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 6500 lm

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