VLDF-F124DAWS-170LPT840-DV5

0532542//411

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, elektrisch koppelbar. Schmale, verwindungssteife profilierte Lichtleiste mit Geräteträger aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) 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.
Durchgangsverdrahtung in Leuchte integriert, Leuchtenverbindung über Zwischenkupplung mit stirnseitigem Stecker bzw. Buchse, elektrische Verbindung über Zwischenkupplung oder Verbindungsleitung.
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:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz. Elektrischer Anschluss über eine von außen zugängliche Steckverbindung bis 5x2,5mm². Das Anschlussbuchsenteil ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Betriebsgerät: dimmbar DALI

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.

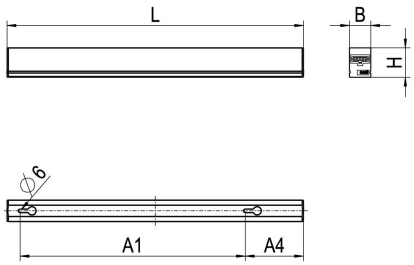
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

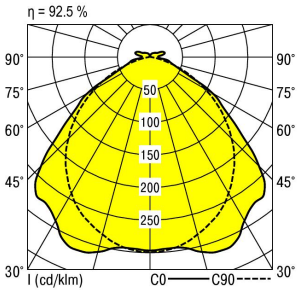
Maße [mm]	
L	500
B	36
H	65
A1	350
A4	85
Bestückung	1XLED-M 9 W
Gewicht [kg]	0,72



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	28
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]	1573
Leuchtenleistung [W]	10
Leuchteneffizienz [lm/W]	157
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		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	22.3	23.7	22.5	23.9	24.0	22.4	23.8	22.6	24.0	24.1
	3H	22.6	23.9	22.8	24.1	24.3	23.2	24.5	23.5	24.7	24.9
	4H	22.7	23.9	23.0	24.1	24.3	23.4	24.6	23.7	24.8	25.0
	6H	22.8	23.9	23.1	24.2	24.4	23.5	24.6	23.7	24.8	25.1
	8H	22.8	23.9	23.1	24.2	24.4	23.4	24.5	23.7	24.8	25.0
	12H	22.8	23.9	23.2	24.1	24.4	23.4	24.4	23.7	24.7	25.0
4H	2H	22.9	24.1	23.1	24.3	24.5	23.0	24.2	23.3	24.4	24.7
	3H	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9	24.1	25.1	24.4	25.4	25.7
	4H	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	24.4	25.4	24.8	25.7	26.0
	6H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	24.6	25.4	25.0	25.8	26.1
	8H	23.7	24.5	24.1	24.8	25.2	24.6	25.4	25.0	25.7	26.1
	12H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1
8H	4H	23.7	24.5	24.1	24.8	25.2	24.6	25.4	25.0	25.7	26.1
	6H	24.0	24.6	24.4	25.0	25.5	24.9	25.6	25.4	26.0	26.4
	8H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.6	25.0	25.6	25.5	26.1	26.5
	12H	24.1	24.7	24.6	25.1	25.6	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5
12H	4H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2	24.5	25.3	25.0	25.7	26.1
	6H	24.0	24.6	24.5	25.1	25.5	24.9	25.5	25.4	26.0	26.4
	8H	24.2	24.7	24.7	25.2	25.7	25.1	25.6	25.6	26.1	26.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1700 lm

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