

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse **D**

CE

IP20

LED

SELV

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 eingeklipst. 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:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz. Elektrischer Anschluss über eine von außen zugängliche Steckverbindung bis 3x2,5mm². Das Anschlussbuchseenteil ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Betriebsgerät: schaltbar

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

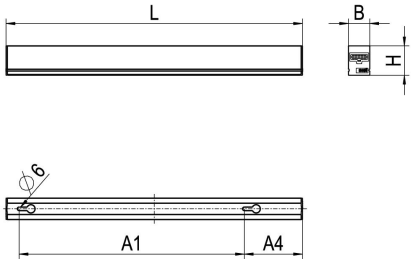
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

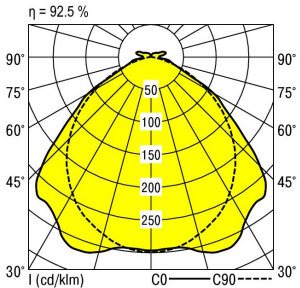
Maße [mm]	
L	888
B	36
H	65
A1	600
A4	166
Bestückung	1XLED-M 16 W
Gewicht [kg]	1,24



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	36
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]	2775
Leuchtenleistung [W]	19
Leuchteneffizienz [lm/W]	146
Farbtoleranz (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	23.8	24.0	22.5	23.8	22.7	24.0	24.2
	3H	22.6	23.9	22.8	24.1	24.3	23.3	24.5	23.5	24.7	24.9
	4H	22.7	23.9	23.0	24.1	24.3	23.5	24.6	23.7	24.9	25.1
	6H	22.8	23.9	23.1	24.2	24.4	23.5	24.6	23.8	24.9	25.1
	8H	22.8	23.9	23.1	24.2	24.4	23.5	24.6	23.8	24.8	25.1
	12H	22.8	23.9	23.1	24.1	24.4	23.4	24.5	23.8	24.7	25.0
4H	2H	22.9	24.1	23.1	24.3	24.5	23.0	24.2	23.3	24.5	24.7
	3H	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9	24.1	25.2	24.4	25.4	25.7
	4H	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	24.5	25.4	24.8	25.7	26.0
	6H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	24.6	25.5	25.0	25.8	26.2
	8H	23.7	24.5	24.1	24.8	25.2	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2
	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	25.8	26.2
	6H	24.0	24.6	24.4	25.0	25.5	25.0	25.6	25.4	26.1	26.5
	8H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.6	25.1	25.7	25.5	26.1	26.6
	12H	24.1	24.7	24.6	25.1	25.6	25.1	25.6	25.6	26.1	26.6
12H	4H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1
	6H	24.0	24.6	24.5	25.1	25.5	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5
	8H	24.2	24.7	24.7	25.2	25.7	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3000 lm