



Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ
 Schutzart: IP 20
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Reflektor aus transparentem, UV-beständigem PMMA mit lichtreflektierenden Prismen für zusätzlichen leichten Indirektanteil.

Farbe aluminium

Ausführung: Hallenpendelleuchte LED mit Reflektor und separatem Baldachin, Schutzart IP20. Leuchtengehäuse aus stranggepresstem Aluminiumprofil, einstückig, mit senkrechten tiefen Kühlrippen für optimale passive Konvektionskühlung, Oberfläche pulverbeschichtet weiß, ähnlich RAL9016.

LED-Fassung montiert auf massiver Aluminiumplatte zur effizienten Wärmeableitung an das Kühlprofil. LED-COB-Modul abgedeckt mit satinierter Echtglaskalotte, mit Federstahlklammern gehalten. LED-Konverter montiert in separatem rundem Baldachin. Reflektormontage über Adapterplatte mit Schlüsselöchern. Zuleitung transparent, 2-polig, Länge 2,0 Meter mit Zugentlastung.

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, eingebaut in separatem Baldachin.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Baldachin für Deckenmontage zentral oder 3-Punkt. Pendelmontage der Leuchte über eingebaute Automatikseilklemme mit Stahlseil D=1,2 mm, Stahlseillänge L=2,0 m. Metallteile der Seilabhangung glänzend vernickelt. Deckenseitiges Schraubenmaterial bauseits.

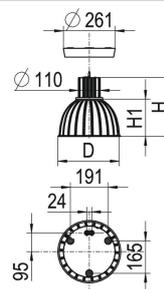
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

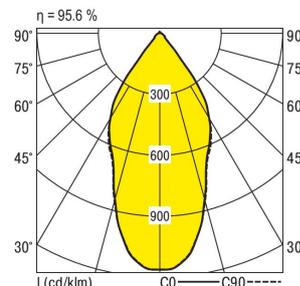
Maße [mm]	
H	300
H1	190
D	315
Bestückung	1XLED-M 70 W
Gewicht [kg]	3,4



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	13
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	97.34
Phi_o [%]	2.66
LITG/DIN	A 73
UTE	0.93A 0.03T
Leuchtenlichtstrom [lm]	8604
Leuchtenleistung [W]	82
Leuchteneffizienz [lm/W]	104
Farbortoleranz (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	16.9	17.7	17.0	17.8	17.9	16.9	17.8	17.0	17.9	18.0
	3H	17.0	17.8	17.2	17.9	18.1	17.0	17.8	17.2	18.0	18.1
	4H	17.1	17.8	17.3	18.0	18.1	17.1	17.9	17.3	18.0	18.2
	6H	17.2	17.8	17.4	18.0	18.2	17.2	17.9	17.4	18.1	18.2
	8H	17.2	17.8	17.4	18.0	18.2	17.2	17.9	17.5	18.1	18.3
12H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.3	17.2	17.9	17.5	18.1	18.3	
4H	2H	16.8	17.5	17.0	17.7	17.8	16.8	17.6	17.0	17.7	17.9
	3H	17.0	17.7	17.3	17.9	18.1	17.1	17.7	17.3	17.9	18.1
	4H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.2	17.2	17.8	17.5	18.0	18.3
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.9	17.7	18.1	18.4
	8H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5
12H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6	
8H	4H	17.1	17.6	17.5	17.9	18.2	17.1	17.6	17.5	18.0	18.3
	6H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5	17.4	17.8	17.8	18.1	18.5
	8H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6	17.5	17.8	17.9	18.2	18.6
	12H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.8	17.6	17.9	18.0	18.3	18.8
12H	4H	17.1	17.5	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.5	17.9	18.2
	6H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5	17.3	17.7	17.8	18.1	18.5
	8H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 9000 lm