

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

Spannung: ~230-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 40
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Kantenlänge 235 mm. Reflektor aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, breitstrahlend.

Ausführung: Anbaudownlight quadratisch mit Kantenlänge 235 mm für Decken- und Pendelmontage, mit RIDI-LED-Modul. Leuchtenkörper aus Stahlblech, pulverbeschichtet weiß (ähnlich RAL9016). Stabiler Gehäuserahmen aus verzinktem Stahlblech mit integrierter Halterung zur werkzeuglosen Montage von Zubehör (Dekorrahmen und -vorsätze, separat zu bestellen). Schutzart IP 40. Bestückt mit RIDI-LED-Modul, 2000 und 3000 Lumen mit Passiv-Kühlkörper. Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs, in Funktionsmodul eingeklipst (Diffusor opal auf Anfrage lieferbar).

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm². Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

Montage: Direkte Deckenmontage oder mit Zubehör zum Abhängen an Seilpendel.

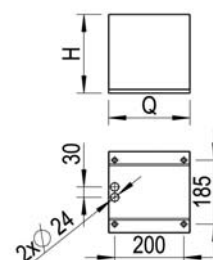
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

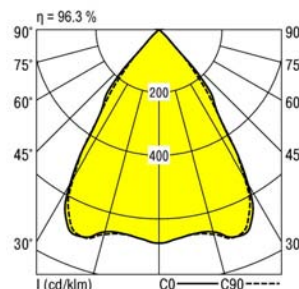
Maße [mm]	
H	228
A1	200
A2	185
Q	235
Bestückung	1xLED-M 20 W
Gewicht [kg]	2,93



Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	0.96A
Leuchtenlichtstrom [lm]	3178
Leuchtenleistung [W]	23
Leuchteffizienz [lm/W]	138
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR		70					50					30				
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel									
X	Y															
2H	2H	17.5	18.4	17.8	18.6	18.8	17.4	18.3	17.6	18.5	18.7	17.4	18.3	17.6	18.5	18.7
	3H	17.4	18.1	17.7	18.4	18.6	17.3	18.0	17.5	18.2	18.5	17.3	18.0	17.5	18.2	18.5
	4H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4
	6H	17.2	17.9	17.6	18.1	18.4	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3
	8H	17.2	17.8	17.5	18.1	18.4	17.1	17.7	17.4	18.0	18.2	17.1	17.7	17.4	18.0	18.2
	12H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	17.0	17.6	17.4	17.9	18.2	17.0	17.6	17.4	17.9	18.2
4H	2H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4
	3H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	17.0	17.6	17.4	17.9	18.2	17.0	17.6	17.4	17.9	18.2
	4H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1
	6H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0
	8H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	12H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
8H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	6H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	16.7	17.1	17.2	17.5	17.9	16.7	17.1	17.2	17.5	17.9
	8H	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8
12H	4H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
	6H	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3300 lm