

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E



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

Schutzart: IP 40

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Kantenlänge 235 mm. Reflektor weiß aus Stahlblech, pulverbeschichtet ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt.

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 $\geq$ 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm² + 2x2,5mm². Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

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

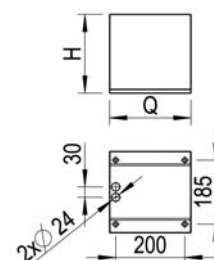
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

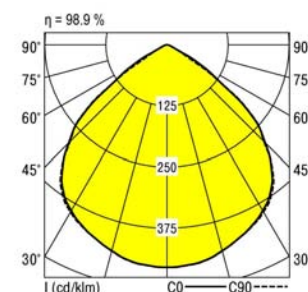
Maße [mm]	
H	228
A1	200
A2	185
Q	235
Bestückung	1xLED-M 15 W
Gewicht [kg]	2,93



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

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	0.99C
Leuchtenlichtstrom [lm]	2077
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteffizienz [lm/W]	129
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 80



Blendungsbewertung nach UGR		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	21.1	22.3	21.4	22.5	22.7	21.1	22.2	21.3	22.4	22.7
	3H	21.0	22.0	21.3	22.3	22.5	21.0	22.0	21.3	22.2	22.5
	4H	21.0	21.9	21.3	22.1	22.4	20.9	21.8	21.2	22.1	22.3
	6H	20.9	21.7	21.2	22.0	22.3	20.8	21.7	21.2	22.0	22.2
	8H	20.8	21.7	21.2	21.9	22.2	20.8	21.6	21.1	21.9	22.2
	12H	20.8	21.6	21.2	21.9	22.2	20.7	21.5	21.1	21.8	22.1
4H	2H	21.2	22.1	21.5	22.3	22.6	21.1	22.0	21.4	22.3	22.6
	3H	21.1	21.8	21.4	22.1	22.5	21.0	21.8	21.4	22.1	22.4
	4H	21.0	21.7	21.4	22.0	22.4	20.9	21.6	21.3	22.0	22.3
	6H	20.9	21.5	21.3	21.9	22.3	20.9	21.5	21.3	21.8	22.2
	8H	20.9	21.5	21.3	21.8	22.2	20.8	21.4	21.3	21.8	22.2
	12H	20.9	21.4	21.3	21.8	22.2	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1
8H	4H	20.9	21.4	21.3	21.8	22.2	20.8	21.4	21.3	21.8	22.2
	6H	20.8	21.3	21.3	21.7	22.1	20.8	21.2	21.2	21.6	22.1
	8H	20.8	21.2	21.3	21.6	22.1	20.7	21.1	21.2	21.6	22.0
	12H	20.8	21.1	21.2	21.6	22.0	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
12H	4H	20.9	21.3	21.3	21.7	22.2	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1
	6H	20.8	21.2	21.3	21.6	22.1	20.7	21.1	21.2	21.6	22.0
	8H	20.8	21.1	21.2	21.6	22.0	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2100 lm