

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse 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.

**Farbe** weiß

**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 eingeclipst (Diffusor opal auf Anfrage lieferbar).

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm².

**Betriebsgerät:** schaltbar

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

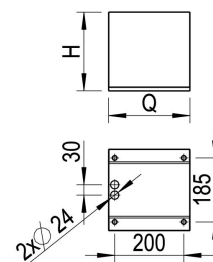
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

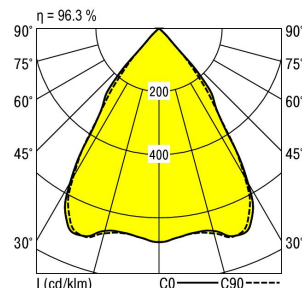
Maße [mm]	
H	228
A1	200
A2	185
Q	235
Gewicht [kg]	
	2,93



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

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LIT6/DIN	A 60
UTE	0.96A
Leuchtenlichtstrom [lm]	3178
Leuchtenleistung [W]	23
Leuchteneffizienz [lm/W]	138
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 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											
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
	3H	17.4	18.1	17.7	18.4	18.6	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
	6H	17.2	17.9	17.6	18.1	18.4	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
12H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	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
	3H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	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
	6H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	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
12H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	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
	6H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	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
	12H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	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
	6H	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	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

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3300 lm