

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~230-240V, 50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

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

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Einbaudownlight quadratisch mit Kantenlänge 235 mm mit LED-Modul, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Bestückt mit RIDI-LED-Modul, 2000, 3000, 4000 und 5000 Lumen mit Passiv-Kühlkörper.  
 Schutzart raumseitig IP40, deckenseitig IP20.

**Reflektorgehäuse:** Stabiler Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau. Einbaurahmen zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorrahmens bzw. Zubehörs (separat zu bestellen). Dekorrahmen mit werkzeugloser Montage (Zubehör, separat zu bestellen). 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).

**Geräteträger:** Geräteträgerplatte aus verzinktem Stahlblech, trägt das Betriebsgerät, die Netzanschlusssteckklemme mit Kabelzugentlastung und die Verbindungsleitung zum LED-Modul. Abdeckung aus thermisch beständigem Polycarbonat aufgeklipst. Geräteträger bei Nottlichtausführung 90 mm hoch.

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 3x2,5mm<sup>2</sup>.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 mm. Andere Klemmdicken oder Befestigungssätze für spezielle Decken auf Anfrage.

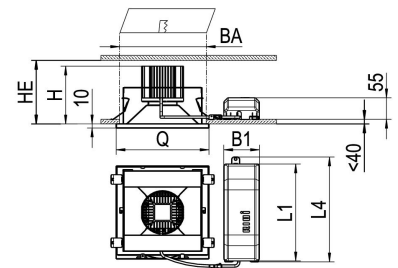
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

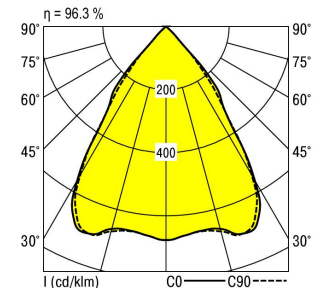
Maße [mm]	
L1	245
L4	265
B1	90
BA max	210
BA min	207
H	137
HE	140
Q	235
Gewicht [kg]	1,74



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]	2022
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	126
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	16.2	17.1	16.4	17.3	17.5	16.1	17.0	16.3	17.2	17.3	16.1	17.0	16.3	17.2	17.3
	3H	16.1	16.8	16.3	17.1	17.3	15.9	16.7	16.2	16.9	17.2	15.9	16.7	16.2	16.9	17.2
	4H	16.0	16.7	16.3	16.9	17.2	15.9	16.6	16.2	16.8	17.0	15.9	16.6	16.2	16.8	17.0
	6H	15.9	16.6	16.2	16.8	17.1	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0
	8H	15.9	16.5	16.2	16.8	17.0	15.7	16.4	16.1	16.6	16.9	15.7	16.4	16.1	16.6	16.9
	12H	15.8	16.4	16.2	16.7	17.0	15.7	16.3	16.0	16.6	16.9	15.7	16.3	16.0	16.6	16.9
4H	2H	16.0	16.7	16.3	16.9	17.2	15.9	16.6	16.2	16.8	17.0	15.9	16.6	16.2	16.8	17.0
	3H	15.8	16.4	16.2	16.7	17.0	15.7	16.3	16.0	16.6	16.9	15.7	16.3	16.0	16.6	16.9
	4H	15.8	16.3	16.1	16.6	16.9	15.6	16.1	16.0	16.5	16.8	15.6	16.1	16.0	16.5	16.8
	6H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.8	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7
	8H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7
	12H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.5	15.8	15.9	16.2	16.6	15.5	15.8	15.9	16.2	16.6
8H	4H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7
	6H	15.5	15.9	16.0	16.3	16.7	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6
	8H	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5
	12H	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5
12H	4H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.5	15.8	15.9	16.2	16.6	15.5	15.8	15.9	16.2	16.6
	6H	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5
	8H	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2100 lm