

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E



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

**Produktbeschreibung**

Kantenlänge 195 mm. Reflektor aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, breitstrahlend.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Einbaudownlight quadratisch mit Kantenlänge 195 mm mit LED-Modul, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Bestückt mit RIDI-LED-Modul, 1100, 2000 und 3000 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 Nottichtausführung 90 mm hoch.

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

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm<sup>2</sup> + 2x2,5mm<sup>2</sup>.

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI

**Montage:** Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm. Andere Klemmdicken oder Befestigungssätze für spezielle Decken auf Anfrage.

**inkl. Leuchtmittel LED-M**

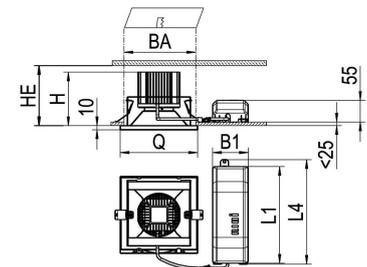
**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

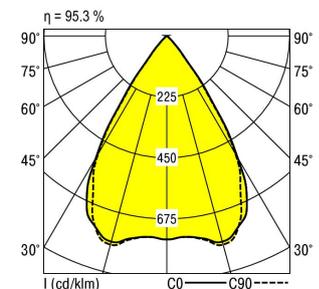
Maße [mm]	
L1	245
L4	265
B1	90
BA max	170
BA min	167
H	150
HE	155
Q	195
Gewicht [kg]	
	1,3

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



**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 70
UTE	0.95A
Leuchtenlichtstrom [lm]	3145
Leuchtenleistung [W]	23
Leuchteneffizienz [lm/W]	136
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
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	18.3	17.7	18.5	18.7	17.1	18.0	17.4	18.1	18.3	
	3H	17.4	18.1	17.6	18.3	18.5	17.0	17.7	17.3	17.9	18.1	
	4H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.4	16.9	17.6	17.2	17.8	18.0	
	6H	17.2	17.8	17.5	18.1	18.3	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	
	8H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	16.8	17.4	17.1	17.7	17.9	
	12H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	
4H	2H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.4	16.9	17.6	17.2	17.8	18.0	
	3H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	
	4H	17.1	17.5	17.4	17.9	18.2	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	
	6H	17.0	17.4	17.4	17.7	18.1	16.6	17.0	17.0	17.4	17.7	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	
	12H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	16.5	16.9	17.0	17.2	17.7	
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	
	6H	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	
	8H	16.8	17.0	17.2	17.5	17.9	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	
	12H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5	
12H	4H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	16.5	16.9	17.0	17.2	17.7	
	6H	16.8	17.0	17.2	17.5	17.9	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3300 lm