

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

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



Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Durchmesser 195 mm. Reflektor weiß, aus Reinaluminium, pulverbeschichtet ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt.

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 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 Einbauring aus Metalldruckguss mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau und Reflektorhalteklammern. Integrierte Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorings bzw. Zubehörs. Dekorring aus weißem Polycarbonat mit Bajonettverschluss. 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 Netzanschlusstekcklemme mit Kabelzugentlastung und die Verbindungsleitung zum LED-Modul. Abdeckung aus thermisch beständigem Polycarbonat aufgeklipst. Geräteträger bei Notlichtausführung 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 3x2,5mm². Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

Montage: Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießstöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar.

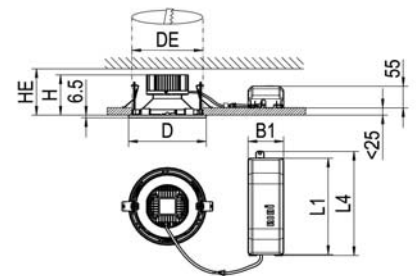
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

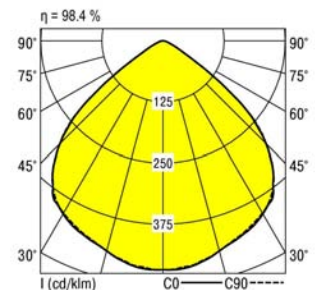
Maße [mm]	
L1	245
L4	265
B1	90
H	85
HE	105
D	195
DE min	181
DE max	185
Bestückung	1xLED-M 14 W
Gewicht [kg]	1,12



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	0.98C
Leuchtenlichtstrom [lm]	2066
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	129
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	25.0	26.2	25.3	26.4	26.6	25.0	26.2	25.3	26.4	26.6
	3H	24.9	26.0	25.2	26.2	26.4	24.9	26.0	25.2	26.2	26.4
	4H	24.9	25.8	25.2	26.1	26.3	24.9	25.8	25.2	26.1	26.3
	6H	24.8	25.7	25.1	26.0	26.2	24.8	25.7	25.2	26.0	26.2
	8H	24.8	25.6	25.1	25.9	26.2	24.8	25.6	25.1	25.9	26.2
12H	24.7	25.5	25.1	25.8	26.1	24.8	25.6	25.1	25.8	26.1	
4H	2H	24.9	25.8	25.2	26.1	26.3	24.9	25.9	25.2	26.1	26.4
	3H	24.9	25.6	25.2	25.9	26.2	24.9	25.7	25.2	25.9	26.2
	4H	24.8	25.5	25.2	25.9	26.2	24.8	25.5	25.2	25.9	26.2
	6H	24.8	25.4	25.2	25.7	26.1	24.8	25.4	25.2	25.8	26.1
	8H	24.7	25.3	25.2	25.7	26.1	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1
12H	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0	24.7	25.2	25.2	25.6	26.0	
8H	4H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.0	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1
	6H	24.7	25.1	25.1	25.6	26.0	24.7	25.2	25.2	25.6	26.0
	8H	24.7	25.1	25.1	25.5	26.0	24.7	25.1	25.1	25.5	26.0
	12H	24.6	25.0	25.1	25.4	25.9	24.6	25.0	25.1	25.4	25.9
12H	4H	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0
	6H	24.7	25.1	25.1	25.5	25.9	24.7	25.1	25.1	25.5	26.0
	8H	24.6	25.0	25.1	25.4	25.9	24.6	25.0	25.1	25.4	25.9

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2100 lm