

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E



Spannung, ~220-240V, 0/50-60HZ
 Schutzart: IP 20
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Durchmesser 235 mm. Reflektor matt, aus stückeloxiertem Reinaluminium, breitstrahlend.

Farbe weiß

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 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 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 Netzanschlusststeckklemme mit Kabelzugentlastung und die Verbindungsleitung zum LED-Modul. Abdeckung aus thermisch beständigem Polycarbonat aufgeclipst. Geräteträger bei Notlichtausführung 90 mm hoch.

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

Hinweis LABS: Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm² + 2x2,5mm².

Betriebsgerät: dimmbar DALI

Montage: Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar.

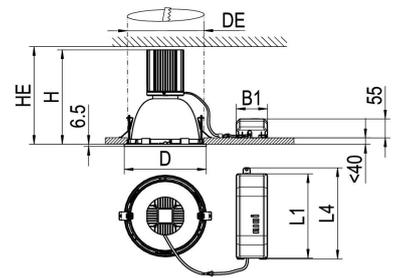
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

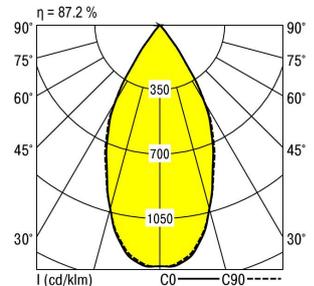
Maße [mm]	
L1	255
L4	275
B1	115
H	215
HE	220
D	235
D2	235
DE min	223
DE max	225



Gewicht [kg]	1,04
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	0.87A
Leuchtenlichtstrom [lm]	3706
Leuchtenleistung [W]	31
Leuchteneffizienz [lm/W]	119
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Raumabmessungen		Blindungsbewertung nach UGR									
X	Y	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H	13.7	16.0	14.1	16.3	16.7	13.7	16.1	14.1	16.4	16.7
	3H	13.4	15.7	13.8	16.0	16.4	13.5	15.7	13.8	16.1	16.4
	4H	13.3	15.5	13.7	15.9	16.2	13.3	15.6	13.7	15.9	16.3
	6H	13.1	15.3	13.5	15.7	16.1	13.2	15.4	13.6	15.7	16.1
	8H	13.0	15.2	13.5	15.6	16.0	13.1	15.3	13.5	15.6	16.0
12H	12.9	15.1	13.4	15.5	15.9	13.0	15.1	13.4	15.5	16.0	
4H	2H	13.3	15.5	13.7	15.9	16.2	13.3	15.5	13.7	15.9	16.3
	3H	13.0	15.1	13.4	15.5	16.0	13.0	15.2	13.4	15.6	16.0
	4H	12.8	14.9	13.3	15.4	15.8	12.8	15.0	13.3	15.4	15.8
	6H	12.6	14.7	13.1	15.2	15.6	12.7	14.8	13.1	15.2	15.7
	8H	12.5	14.6	13.0	15.1	15.5	12.6	14.6	13.1	15.1	15.6
12H	12.4	14.5	12.9	14.9	15.4	12.5	14.5	13.0	15.0	15.5	
8H	4H	12.5	14.6	13.0	15.1	15.5	12.6	14.6	13.1	15.1	15.6
	6H	12.4	14.4	12.9	14.9	15.4	12.4	14.4	12.9	14.9	15.4
	8H	12.3	14.3	12.8	14.8	15.3	12.3	14.3	12.8	14.8	15.3
	12H	12.2	14.1	12.7	14.6	15.2	12.2	14.2	12.7	14.7	15.2
	12H	4H	12.4	14.5	12.9	14.9	15.4	12.5	14.5	13.0	15.0
6H		12.3	14.3	12.8	14.7	15.3	12.3	14.3	12.8	14.8	15.3
8H		12.2	14.1	12.7	14.6	15.2	12.2	14.2	12.7	14.7	15.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4250 lm