

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

Spannung: ~220-240V,0/50-60HZ



Schutzart: IP 20/44
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Durchmesser 195 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat, mit Scheibe.

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 195 mm mit RIDI LED-Modul und Passivkühlkörper, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Stabile Aluminiumplatte mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau.

Darunter angebrachter Light-Engine mit Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs.

Hocheffizientes RIDI-LED-Modul bestückt mit Mid-Power-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz.

Treiber als unabhängiges Gerät mit Netzanschlussklemme, Kabelzugentlastung und Verbindungsleitung zum LED-Modul.

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20. Schutzklasse I.

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv. (-EDS3): Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm² + 2x2,5mm². Notlichtelement und wartungsfreier NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden, 4W, mit Selbsttest, 220-240 VDC.

Montage: Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert.

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

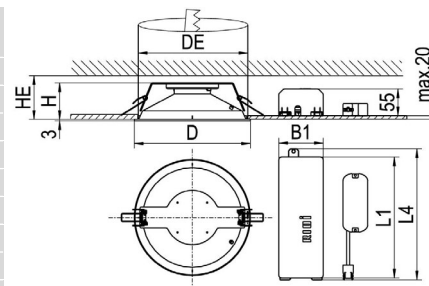
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

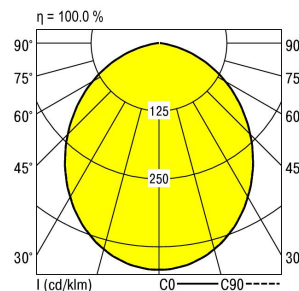
Maße [mm]	
L1	255
L4	275
B1	115
H	85
HE	110
D	195
DE min	181
DE max	185
Bestückung	1xLED-M 20 W
Gewicht [kg]	1,5



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	2640
Leuchtenleistung [W]	23
Leuchteneffizienz [lm/W]	114
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Raumabmessungen		Blickrichtung quer										Blickrichtung parallel														
X	Y	20					30					40					50					60				
2H	2H	27.0	28.3	27.2	28.5	28.7	27.0	28.3	27.2	28.5	28.7	27.0	28.3	27.2	28.5	28.7	27.0	28.3	27.2	28.5	28.7	27.0	28.3	27.2	28.5	28.7
	3H	28.1	29.3	28.4	29.5	29.8	28.1	29.3	28.4	29.5	29.8	28.1	29.3	28.4	29.5	29.8	28.1	29.3	28.4	29.5	29.8	28.1	29.3	28.4	29.5	29.8
	4H	28.4	29.6	28.7	29.8	30.1	28.4	29.6	28.7	29.8	30.1	28.4	29.6	28.7	29.8	30.1	28.4	29.6	28.7	29.8	30.1	28.4	29.6	28.7	29.8	30.1
	6H	28.5	29.6	28.9	29.9	30.2	28.5	29.6	28.9	29.9	30.2	28.5	29.6	28.9	29.9	30.2	28.5	29.6	28.9	29.9	30.2	28.5	29.6	28.9	29.9	30.2
	12H	28.6	29.6	28.9	29.8	30.1	28.5	29.5	28.9	29.8	30.1	28.5	29.5	28.9	29.8	30.1	28.5	29.5	28.9	29.8	30.1	28.5	29.5	28.9	29.8	30.1
4H	2H	27.5	28.6	27.8	28.9	29.1	27.5	28.6	27.8	28.9	29.1	27.5	28.6	27.8	28.9	29.1	27.5	28.6	27.8	28.9	29.1	27.5	28.6	27.8	28.9	29.1
	3H	28.8	29.7	29.1	30.0	30.3	28.7	29.7	29.1	30.0	30.3	28.7	29.7	29.1	30.0	30.3	28.7	29.7	29.1	30.0	30.3	28.7	29.7	29.1	30.0	30.3
	4H	29.2	30.0	29.5	30.4	30.7	29.2	30.0	29.5	30.4	30.7	29.2	30.0	29.5	30.4	30.7	29.2	30.0	29.5	30.4	30.7	29.2	30.0	29.5	30.4	30.7
	6H	29.4	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.7	30.5	30.8	29.3	30.1	29.7	30.5	30.8	29.3	30.1	29.7	30.5	30.8	29.3	30.1	29.7	30.5	30.8
	12H	29.4	30.1	29.8	30.4	30.8	29.4	30.1	29.8	30.4	30.8	29.4	30.1	29.8	30.4	30.8	29.4	30.1	29.8	30.4	30.8	29.4	30.1	29.8	30.4	30.8
8H	4H	29.3	30.0	29.7	30.4	30.8	29.3	30.0	29.7	30.4	30.8	29.3	30.0	29.7	30.4	30.8	29.3	30.0	29.7	30.4	30.8	29.3	30.0	29.7	30.4	30.8
	6H	29.6	30.1	30.0	30.5	31.0	29.5	30.1	30.0	30.5	30.9	29.5	30.1	30.0	30.5	30.9	29.5	30.1	30.0	30.5	30.9	29.5	30.1	30.0	30.5	30.9
	8H	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0
	12H	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0
	12H	4H	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7	29.3	29.9	29.7	30.3
6H		29.5	30.1	30.0	30.5	30.9	29.5	30.0	30.0	30.5	30.9	29.5	30.0	30.0	30.5	30.9	29.5	30.0	30.0	30.5	30.9	29.5	30.0	30.0	30.5	30.9
8H		29.6	30.0	30.1	30.5	31.0	29.6	30.0	30.1	30.5	31.0	29.6	30.0	30.1	30.5	31.0	29.6	30.0	30.1	30.5	31.0	29.6	30.0	30.1	30.5	31.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2640 lm