

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK

A++ - A

CE

IP20

IP44

LED

LED

SELV

Spannung:

~230-240V,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)

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: 628lm

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv. (-EDS3): Elektronischer Konverter 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.

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

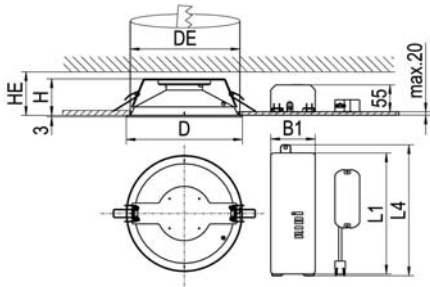
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

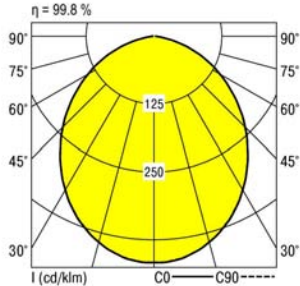
Maße [mm]	
L1	245
L4	265
B1	90
H	65
HE	105
D	195
DE min	181
DE max	185
Bestückung	1xLED-M 8 W
Gewicht [kg]	0,88



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	120
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]	1058
Leuchtenleistung [W]	9
Leuchteneffizienz [lm/W]	117
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR												
p-Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30
p-Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	30
p-Nutzebene	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel						
X	2H	2H	23.8	25.1	24.0	25.3	25.5	23.8	25.1	24.0	25.3	25.5
Y	3H	24.9	26.1	25.2	26.3	26.6	24.9	26.1	25.2	26.3	26.6	26.9
	4H	25.2	26.4	25.5	26.6	26.9	25.2	26.4	25.5	26.6	26.9	27.0
	6H	25.4	26.4	25.7	26.7	27.0	25.4	26.4	25.7	26.7	27.0	27.7
	8H	25.4	26.4	25.7	26.7	26.9	25.4	26.4	25.7	26.6	26.9	27.7
	12H	25.3	26.3	25.7	26.6	26.9	25.3	26.3	25.7	26.6	26.9	27.6
	4H	24.3	25.4	24.6	25.7	25.9	24.3	25.4	24.6	25.7	25.9	27.1
	3H	25.6	26.5	25.9	26.8	27.1	25.6	26.5	25.9	26.8	27.1	27.5
	4H	26.0	26.9	26.4	27.2	27.5	26.0	26.9	26.4	27.2	27.5	27.7
	6H	26.2	26.9	26.6	27.3	27.7	26.2	26.9	26.6	27.3	27.7	27.7
	8H	26.2	26.9	26.6	27.3	27.7	26.2	26.9	26.6	27.3	27.7	27.7
	12H	26.2	26.8	26.6	27.2	27.6	26.2	26.8	26.6	27.2	27.6	27.6
	4H	26.1	26.8	26.5	27.2	27.6	26.1	26.8	26.5	27.2	27.6	27.6
	6H	26.4	26.9	26.8	27.3	27.8	26.4	26.9	26.8	27.3	27.8	27.8
	8H	26.4	26.9	26.9	27.4	27.8	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8	27.8
	12H	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8	27.8
	4H	26.1	26.7	26.5	27.1	27.5	26.1	26.7	26.5	27.1	27.5	27.5
	6H	26.4	26.9	26.8	27.3	27.8	26.4	26.9	26.8	27.3	27.7	27.7
	8H	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8	27.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1060 lm