EDLQ 235/5000-830 SM-DA-EDS3

0331466//377

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E

CE | UGR <19 | IP20 | LED

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

Produktbeschreibung

Kantenlänge 235 mm. Reflektor aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, breitstrahlend.

Farbe weiß

Ausführung: Einbaudownlight quadratisch mit Kantenlänge 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 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 eingeclipst (Diffusor opal auf Anfrage lieferbar).

Geräteträger: Geräteträgerplatte aus verzinktem Stahlblech, trägt das Betriebsgerät, die Netzanschlussteckklemme mit Kabelzugentlastung und die Verbindungsleitung zum LED-Modul. Abdeckung aus thermisch beständigem Polycarbonat aufgeclipst. Geräteträger bei Notlichtausführung 90 mm hoch.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI (-EDS3): Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm² + 2x2,5mm². Notlichtelement und wartungsfreier NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden, mit Selbsttest, 220-240 VAC.

Betriebsgerät: dimmbar DALI

Montage: Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 mm. Andere Klemmdicken oder Befestigungssätze für spezielle Decken auf Anfrage.

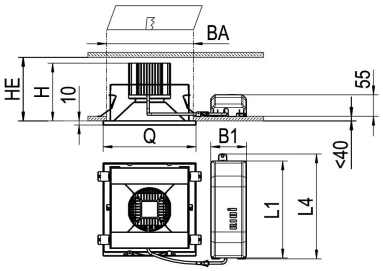
Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild

Technische Daten / Abmessungen

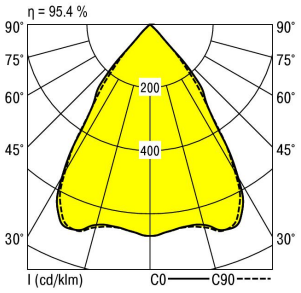
Maße [mm]	
L1	255
L4	275
B1	115
BA max	210
BA min	207
H	220
HE	225
Q	235
Gewicht [kg]	0,9



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

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	0.95A
Leuchtenlichtstrom [lm]	5199
Leuchtenleistung [W]	44
Leuchteneffizienz [lm/W]	118
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	19.2	20.1	19.4	20.3	20.5	19.1	19.9	19.3	20.1	20.3
	3H	19.1	19.8	19.3	20.0	20.3	18.9	19.7	19.2	19.9	20.1
	4H	19.0	19.7	19.3	19.9	20.2	18.9	19.5	19.2	19.8	20.0
	6H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0
	8H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.0	18.8	19.4	19.1	19.6	19.9
	12H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
4H	2H	19.0	19.7	19.3	19.9	20.2	18.9	19.5	19.2	19.8	20.0
	3H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
	4H	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8
	6H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.8	18.6	19.0	19.0	19.3	19.7
	8H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7
	12H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6
8H	4H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	8H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	18.4	18.6	18.8	19.1	19.5
	12H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5
12H	4H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6
	6H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	18.4	18.6	18.8	19.1	19.5
	8H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5450 lm											

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 01/2023