

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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



Schutzart: IP 64
Prüfzeichen:

Produktbeschreibung

Quadratische Bauform 310 x 310 mm mit opaler Wanne und Bestückung mit LED-Modulen.

Ausführung: Wannenleuchte für die Decken- oder Wandmontage mit RIDI-LED-Modulen. Schutzart IP64. Leuchtgehäuse aus verwindungssteifem gekantetem verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe RIDI-Reflexionsweiß, ähnlich RAL9016. Schutzartbedingte umlaufende Dichtung zwischen Wanne und Leuchtgehäuse. Dichtungsronde zur Abdichtung der Befestigungsöffnung zwischen Decke und Leuchtgehäuse. Wannenbefestigung werkzeuglos durch Federstahlklammern. Wannen aus UV-beständigem opalem PMMA im Spritzgießverfahren hergestellt, dadurch gleichmäßige Wanddicke über den gesamten Wannenquerschnitt. Bestückt mit RIDI-LED-Flächenplatten.

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

Montage: Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör.

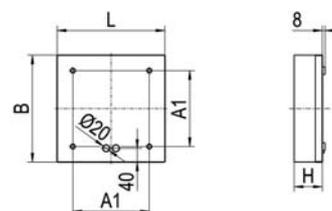
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

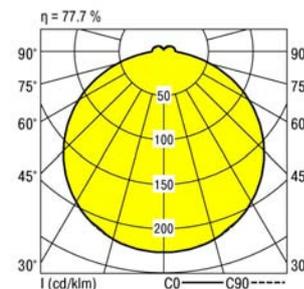
Maße [mm]	
L	310
B	310
H	81
A1	220
Bestückung	1xLED-M 7,5 W
Gewicht [kg]	2,49



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	24
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	91.0
Phi_o [%]	9.0
LITG/DIN	A 41
UTE	0.71E 0.07T
Leuchtenlichtstrom [lm]	971
Leuchtenleistung [W]	8
Leuchteneffizienz [lm/W]	121
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
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	15.2	17.5	15.4	17.7	17.9	15.2	17.5	15.4	17.7	18.0
	3H	16.5	18.8	16.8	19.0	19.3	16.5	18.8	16.8	19.0	19.3
	4H	17.0	19.2	17.3	19.5	19.8	17.0	19.2	17.3	19.5	19.8
	6H	17.3	19.5	17.7	19.8	20.2	17.3	19.5	17.7	19.8	20.2
	8H	17.4	19.6	17.8	19.9	20.3	17.4	19.6	17.8	19.9	20.3
12H	17.5	19.6	17.8	19.9	20.3	17.5	19.6	17.8	19.9	20.3	
4H	2H	15.6	17.8	15.9	18.1	18.4	15.6	17.8	15.9	18.1	18.4
	3H	17.0	19.1	17.4	19.5	19.9	17.0	19.1	17.4	19.5	19.9
	4H	17.6	19.7	18.0	20.1	20.5	17.6	19.7	18.0	20.1	20.5
	6H	18.0	20.0	18.4	20.4	20.9	18.0	20.0	18.4	20.4	20.9
	8H	18.1	20.1	18.6	20.5	21.0	18.1	20.1	18.6	20.5	21.0
12H	18.2	20.1	18.6	20.6	21.1	18.2	20.1	18.6	20.6	21.1	
8H	4H	17.6	19.6	18.1	20.1	20.5	17.6	19.6	18.1	20.1	20.5
	6H	18.2	20.1	18.6	20.6	21.1	18.2	20.1	18.6	20.6	21.1
	8H	18.3	20.2	18.9	20.7	21.3	18.3	20.2	18.8	20.7	21.3
	12H	18.5	20.3	19.0	20.9	21.4	18.5	20.3	19.0	20.9	21.4
12H	4H	17.6	19.5	18.0	20.0	20.5	17.6	19.5	18.0	20.0	20.5
	6H	18.1	20.0	18.6	20.5	21.1	18.1	20.0	18.6	20.5	21.1
	8H	18.3	20.2	18.9	20.7	21.3	18.3	20.2	18.9	20.7	21.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1250 lm