

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

Spannung: ~230-240V, 0/50-60HZ



**Produktbeschreibung**

Halbrunde Kunstglaswanne aus opalem, UV-beständigem PMMA. Strukturierte Wannenoberfläche.

**Ausführung:** Einzelwannenleuchte rund, mit LED-Modulen für Decken- oder Wandmontage. Rundes, tiefgezogenes, verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Federklammern für die Wannenefestigung.

Bestückt mit RIDI-LED-Modulen. LED-Rechteckmodule auf dem Leuchtenboden und zusätzlich auf Hutprofilwinkel montiert für homogene Ausleuchtung der Leuchtenwanne. LED-Module mit beidseitiger Kupferbeschichtung für optimale Wärmeverteilung.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000-6500 Kelvin (830-865)

**TW:** Leuchte mit Tunable White (...-TW...), getrenntes Ansteuern der Lichtfarben 3000 und 6500 Kelvin.

**CAS:** Leuchte mit integriertem Casambi-Modul (...-CAS) zum kabellosen Steuern der Leuchte über das Smartphone oder Tablet.

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm<sup>2</sup>.

**Montage:** Direkte Decken-/Wandmontage ohne weiteres Zubehör.

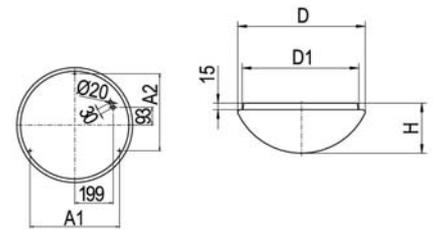
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

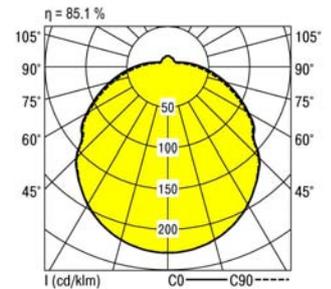
Maße [mm]	
H	165
D	600
D1	560
A1	464
A2	402
Bestückung	8xLED-M 4 W
Gewicht [kg]	1,2



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

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	88.0
Phi_o [%]	12.0
LITG/DIN	B 31
UTE	0.75G 0.10T
Leuchtenlichtstrom [lm]	4519
Leuchtenleistung [W]	37
Leuchteneffizienz [lm/W]	122
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	TW (3000-6500)
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	17.3	19.6	17.6	19.9	20.1	17.2	19.5	17.5	19.8	20.0	
	3H	18.8	21.0	19.1	21.3	21.6	18.6	20.8	18.9	21.1	21.4	
	4H	19.5	21.6	19.8	22.0	22.3	19.2	21.4	19.6	21.7	22.1	
	6H	20.1	22.2	20.4	22.5	22.9	19.8	21.9	20.1	22.2	22.6	
	8H	20.3	22.4	20.7	22.8	23.2	20.0	22.1	20.3	22.4	22.8	
12H	20.5	22.6	20.9	23.0	23.4	20.2	22.2	20.5	22.6	23.0		
4H	2H	17.7	19.9	18.1	20.2	20.6	17.6	19.8	18.0	20.1	20.5	
	3H	19.3	21.4	19.7	21.8	22.2	19.2	21.3	19.6	21.6	22.0	
	4H	20.1	22.1	20.5	22.6	23.0	19.9	21.9	20.3	22.3	22.8	
	6H	20.8	22.8	21.3	23.2	23.7	20.5	22.5	21.0	23.0	23.4	
	8H	21.1	23.1	21.6	23.6	24.1	20.8	22.8	21.3	23.2	23.7	
12H	21.4	23.3	21.9	23.8	24.4	21.0	23.0	21.5	23.4	24.0		
8H	4H	20.2	22.2	20.7	22.6	23.1	20.0	22.0	20.5	22.4	23.0	
	6H	21.1	23.0	21.6	23.5	24.1	20.8	22.7	21.3	23.2	23.8	
	8H	21.6	23.4	22.1	23.9	24.5	21.2	23.1	21.8	23.6	24.2	
	12H	22.0	23.8	22.5	24.3	25.0	21.6	23.4	22.1	24.0	24.6	
12H	4H	20.2	22.1	20.6	22.6	23.1	20.0	21.9	20.5	22.4	22.9	
	6H	21.1	23.0	21.6	23.5	24.1	20.9	22.7	21.4	23.3	23.8	
	8H	21.6	23.4	22.2	24.0	24.6	21.3	23.1	21.9	23.7	24.3	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5310 lm