

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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



Schutzart: IP 65  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Halbrunde Kunstglaswanne aus opalem, schlagfestem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC), Durchmesser 464 mm. Glatte Wannenoberfläche.

**Ausführung:** Einzelwannenleuchte rund, mit LED-Modulen für Decken- und Wandmontage. Runder Leuchtensockel aus Polycarbonat, weiß. Zwei Kabeleinführungen und vier Bohrungen für die Befestigung im Sockel. Werkseitig eingebaute Druckausgleichsmembran im Gehäuse, Federklammern für die Wannenefestigung. Bestückt mit RIDI-LED-Modulen. LED-Module als Kreissegmente auf dem Leuchtenboden montiert für homogene Ausleuchtung der Leuchtenwanne. LED-Module mit beidseitiger Kupferbeschichtung für optimale Wärmeverteilung.

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

**Elektrische Ausführungen:**

- El. Konv.: Elektronischer Converter 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.

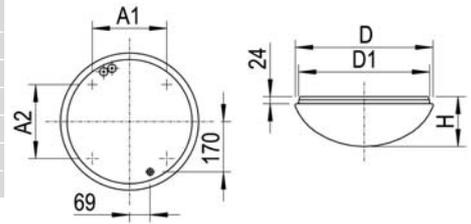
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

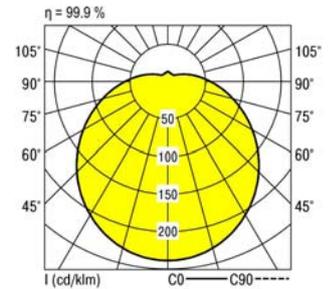
Maße [mm]	
H	169
D	464
D1	433
A1	250
A2	250
Bestückung	6xLED-M 4 W
Gewicht [kg]	3,25



<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	85.0
<b>Phi_o [%]</b>	15.0
<b>LITG/DIN</b>	B 31
<b>UTE</b>	0.85G 0.15T
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	2962
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	28
<b>Leuchteffizienz [lm/W]</b>	105
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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	17.4	19.2	17.5	19.2	19.3	17.4	19.2	17.5	19.2	19.3
	3H	19.0	20.8	19.1	20.8	20.9	19.0	20.8	19.1	20.8	20.9
	4H	19.8	21.5	20.0	21.6	21.6	19.8	21.5	20.0	21.6	21.6
	6H	20.5	22.2	20.7	22.3	22.3	20.5	22.2	20.7	22.3	22.3
	8H	20.9	22.5	21.1	22.6	22.6	20.9	22.5	21.1	22.6	22.6
	12H	21.2	22.8	21.4	22.9	22.9	21.2	22.8	21.4	22.9	22.9
4H	2H	18.0	19.7	18.1	19.7	19.8	18.0	19.7	18.1	19.7	19.8
	3H	19.8	21.4	20.0	21.5	21.6	19.8	21.4	20.0	21.5	21.6
	4H	20.7	22.3	20.9	22.4	22.5	20.7	22.3	20.9	22.4	22.5
	6H	21.6	23.1	21.8	23.2	23.3	21.6	23.1	21.8	23.2	23.3
	8H	22.0	23.4	22.3	23.6	23.7	22.0	23.4	22.3	23.6	23.7
	12H	22.4	23.7	22.7	23.9	24.1	22.4	23.7	22.7	23.9	24.1
8H	4H	21.0	22.4	21.3	22.6	22.7	21.0	22.4	21.3	22.6	22.7
	6H	22.1	23.4	22.4	23.6	23.8	22.1	23.4	22.4	23.6	23.8
	8H	22.7	23.9	23.0	24.1	24.3	22.7	23.9	23.0	24.1	24.3
	12H	23.2	24.3	23.5	24.6	24.9	23.2	24.3	23.5	24.6	24.9
12H	4H	21.1	22.4	21.3	22.6	22.7	21.1	22.4	21.3	22.6	22.7
	6H	22.2	23.4	22.5	23.7	23.9	22.2	23.4	22.5	23.7	23.9
	8H	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2965 lm