

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,50-60HZ  
Schutzart: IP 40  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Flache zylindrische Kunstglaswanne aus opalem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA. Wannenoberfläche satiniert. Schlagfestigkeit IK07.

Farbe weiß

**Ausführung:** Einzelwannenleuchte rund, mit LED-Modulen für Decken- oder Wandmontage. Rundes, tiefgezogenes, verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Federklammern für die Wannenfestigung an Stahlblechgehäuse angebracht, Wannenfestigung über einfaches Drehrastverfahren. Bestückt mit RIDI-LED-Modulen. LED-Rechteckmodule auf dem Leuchtenboden montiert für homogene Ausleuchtung der Leuchtenwanne. LED-Module mit beidseitiger Kupferbeschichtung für optimale Wärmeverteilung.

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

**2K-RS:** 2-Kanal-Ausführung mit zwei LED-Treibern pro Leuchte. Zwei LED-Kreise werden jeweils mit einem Treiber angesteuert, dadurch getrennte Schaltung (50/50) für z.B. Nachtbeleuchtung etc. möglich. Ein Kanal (50%) ist auf den Sensor geschaltet. Mit eingebautem Hochfrequenz-Sensor (Radar) für Bewegungserkennung. Schallleistung max. 100 Watt.

Sendeleistung [mW]: < 0,2  
Frequenzband [GHz]: 5,8 ± 0,075

**Bitte um Beachtung:** Erfassung des Radarsensors durch Glas, Holz, Leichtbauwände und vergleichbare Baustoffe möglich.

**Elektrische Ausführungen:**

- El. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, nur geeignet für 50-60 Hz und innenliegender Anschlussklemme 3x2,5mm.

**Betriebsgerät:** schaltbar

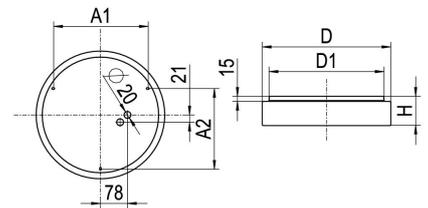
**Montage:** Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

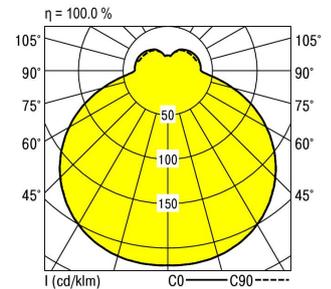
Maße [mm]	
H	85
D	370
D1	329
D2	370
A1	272
A2	233
Gewicht [kg]	1,2



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

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	79.0
Phi_o [%]	21.0
LIT6/DIN	B 31
UTE	0.79G 0.21T
Leuchtenlichtstrom [lm]	1760
Leuchtenleistung [W]	14
Leuchteneffizienz [lm/W]	125
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
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	17.6	19.4	17.8	19.5	19.6	17.6	19.4	17.8	19.5	19.6
	3H	19.2	20.9	19.4	21.0	21.1	19.2	20.9	19.4	21.0	21.1
	4H	19.9	21.5	20.1	21.7	21.8	19.9	21.5	20.1	21.7	21.8
	6H	20.4	22.0	20.7	22.2	22.3	20.4	22.0	20.7	22.2	22.3
	8H	20.7	22.2	20.9	22.4	22.5	20.7	22.2	20.9	22.4	22.5
12H	20.9	22.4	21.1	22.5	22.7	20.9	22.4	21.1	22.5	22.7	
4H	2H	18.2	19.8	18.4	20.0	20.1	18.2	19.8	18.4	20.0	20.1
	3H	19.9	21.4	20.2	21.6	21.8	19.9	21.4	20.2	21.6	21.8
	4H	20.7	22.2	21.0	22.4	22.6	20.7	22.2	21.0	22.4	22.6
	6H	21.4	22.7	21.7	23.0	23.2	21.4	22.7	21.7	23.0	23.2
	8H	21.7	23.0	22.0	23.2	23.5	21.7	23.0	22.0	23.2	23.5
12H	21.9	23.2	22.3	23.4	23.7	21.9	23.2	22.3	23.4	23.7	
8H	4H	20.9	22.2	21.3	22.5	22.8	20.9	22.2	21.3	22.5	22.8
	6H	21.8	23.0	22.2	23.3	23.6	21.8	23.0	22.2	23.3	23.6
	8H	22.2	23.3	22.6	23.6	24.0	22.2	23.3	22.6	23.6	24.0
	12H	22.6	23.6	23.0	24.0	24.3	22.6	23.6	23.0	24.0	24.3
12H	4H	20.9	22.2	21.3	22.4	22.7	20.9	22.2	21.3	22.4	22.7
	6H	21.8	23.0	22.2	23.3	23.6	21.8	23.0	22.2	23.3	23.6
	8H	22.3	23.3	22.7	23.7	24.1	22.3	23.3	22.7	23.7	24.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1760 lm