

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



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

Produktbeschreibung

Halbrunde Kunstglaswanne aus opalem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA.
Wannenoberfläche satiniert.
Schlagfestigkeit IK10.

Farbe weiß

Ausführung: Einzelwannenleuchte rund, mit LED-Modulen für Decken- oder Wandmontage.
Rundes, tiefgezogenes, verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet.
Federklammern für die Wannenbefestigung an Stahlblechgehäuse angebracht,
Wannenbefestigung über einfaches Drehrastverfahren.
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 Kelvin (830)

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.

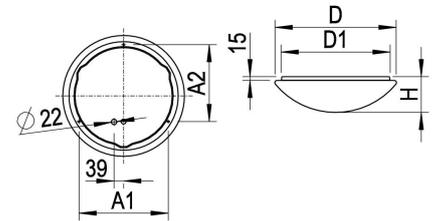
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

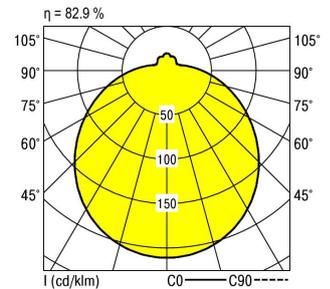
| Maße [mm] | |
|--------------|-----|
| H | 145 |
| D | 490 |
| D1 | 434 |
| D2 | 490 |
| A1 | 360 |
| A2 | 312 |
| Gewicht [kg] | 2,1 |



| | | | |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 2 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 40 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | | |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | | |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 | | |

Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------------|-------------|
| Phi_u [%] | 85.0 |
| Phi_o [%] | 15.0 |
| LITG/DIN | B 31 |
| UTE | 0.70G 0.12T |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 3424 |
| Leuchtenleistung [W] | 28 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 122 |
| 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 | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| Raumabmessungen | | | | | | | | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 17.6 | 19.2 | 17.8 | 19.4 | 19.5 | 17.6 | 19.2 | 17.8 | 19.4 | 19.5 |
| | 3H | 19.1 | 20.7 | 19.4 | 20.8 | 21.0 | 19.1 | 20.7 | 19.4 | 20.8 | 21.0 |
| | 4H | 19.9 | 21.3 | 20.1 | 21.5 | 21.7 | 19.9 | 21.3 | 20.1 | 21.5 | 21.7 |
| | 6H | 20.5 | 21.9 | 20.8 | 22.1 | 22.4 | 20.5 | 21.9 | 20.8 | 22.1 | 22.4 |
| | 8H | 20.8 | 22.2 | 21.1 | 22.4 | 22.6 | 20.8 | 22.2 | 21.1 | 22.4 | 22.6 |
| 12H | 21.1 | 22.4 | 21.4 | 22.6 | 22.9 | 21.1 | 22.4 | 21.4 | 22.6 | 22.9 | |
| 4H | 2H | 18.1 | 19.6 | 18.4 | 19.8 | 20.0 | 18.1 | 19.6 | 18.4 | 19.8 | 20.0 |
| | 3H | 19.9 | 21.2 | 20.2 | 21.4 | 21.7 | 19.9 | 21.2 | 20.2 | 21.4 | 21.7 |
| | 4H | 20.7 | 22.0 | 21.0 | 22.2 | 22.5 | 20.7 | 22.0 | 21.0 | 22.2 | 22.5 |
| | 6H | 21.5 | 22.7 | 21.9 | 23.0 | 23.3 | 21.5 | 22.7 | 21.9 | 23.0 | 23.3 |
| | 8H | 21.9 | 23.0 | 22.3 | 23.3 | 23.7 | 21.9 | 23.0 | 22.3 | 23.3 | 23.7 |
| 12H | 22.2 | 23.3 | 22.6 | 23.6 | 24.0 | 22.2 | 23.3 | 22.6 | 23.6 | 24.0 | |
| 8H | 4H | 21.0 | 22.1 | 21.4 | 22.4 | 22.8 | 21.0 | 22.1 | 21.4 | 22.4 | 22.8 |
| | 6H | 22.0 | 23.0 | 22.4 | 23.3 | 23.7 | 22.0 | 22.9 | 22.4 | 23.3 | 23.7 |
| | 8H | 22.5 | 23.4 | 22.9 | 23.8 | 24.2 | 22.5 | 23.4 | 22.9 | 23.8 | 24.2 |
| | 12H | 22.9 | 23.8 | 23.4 | 24.2 | 24.7 | 22.9 | 23.8 | 23.4 | 24.2 | 24.7 |
| 12H | 4H | 21.0 | 22.0 | 21.4 | 22.4 | 22.8 | 21.0 | 22.0 | 21.4 | 22.4 | 22.8 |
| | 6H | 22.1 | 23.0 | 22.5 | 23.4 | 23.8 | 22.1 | 23.0 | 22.5 | 23.4 | 23.8 |
| | 8H | 22.6 | 23.4 | 23.1 | 23.9 | 24.3 | 22.6 | 23.4 | 23.1 | 23.9 | 24.3 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4130 lm