

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 montiert für  
homogene Ausleuchtung der Leuchtenwanne. LED-Module mit beidseitiger  
Kupferbeschichtung für optimale Wärmeverteilung.  
Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche  
Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen  
(Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

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

**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**ResFlex:** Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

| Pos | I (mA) | Flux (lm) | P (W) | Ta min (°C) | Ta max (°C) |
|-----|--------|-----------|-------|-------------|-------------|
| 0   | 615    | 2092      | 15    | 0           | 0           |
| 1   | 658    | 2231      | 16    | 0           | 0           |
| 2   | 701    | 2368      | 17    | 0           | 0           |
| 3   | 743    | 2504      | 19    | 0           | 0           |
| 4   | 786    | 2639      | 20    | 0           | 0           |
| 5   | 829    | 2774      | 22    | 0           | 0           |
| 6   | 872    | 2907      | 23    | 0           | 0           |
| 7   | 914    | 3039      | 24    | 0           | 0           |
| 8   | 957    | 3170      | 26    | 0           | 0           |
| 9   | 1000   | 3310      | 27    | 0           | 0           |

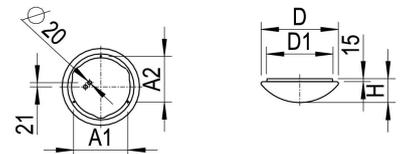
**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9  
(Werkseinstellung).  
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex  
Tabelle gelten nicht für Nottlichtvarianten.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

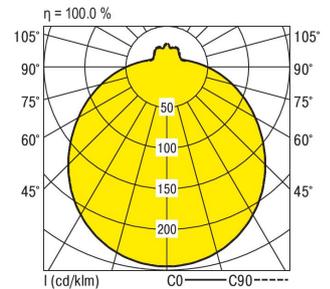
| Maße [mm]    |     |
|--------------|-----|
| H            | 121 |
| D            | 390 |
| D1           | 329 |
| D2           | 390 |
| A1           | 272 |
| A2           | 233 |
| Gewicht [kg] |     |
|              | 1,2 |



|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 30 |
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |    |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |    |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25     |                               |    |

**Lichttechnische Daten**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Phi_u [%]                | 83.26       |
| Phi_o [%]                | 16.74       |
| LITG/DIN                 | B 31        |
| UTE                      | 0.83G 0.17T |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 3310        |
| Leuchtenleistung [W]     | 27          |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 122         |
| 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                     |                    | 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                 | 19.0 | 20.8 | 19.2 | 20.9 | 20.9 | 19.0                   | 20.8 | 19.2 | 20.9 | 20.9 |
|                             | 3H                 | 20.6 | 22.2 | 20.8 | 22.4 | 22.5 | 20.6                   | 22.3 | 20.8 | 22.4 | 22.5 |
|                             | 4H                 | 21.4 | 22.9 | 21.6 | 23.1 | 23.2 | 21.4                   | 23.0 | 21.6 | 23.1 | 23.2 |
|                             | 6H                 | 22.0 | 23.6 | 22.3 | 23.7 | 23.9 | 22.0                   | 23.6 | 22.3 | 23.7 | 23.9 |
|                             | 8H                 | 22.4 | 23.9 | 22.6 | 24.0 | 24.2 | 22.4                   | 23.9 | 22.6 | 24.0 | 24.2 |
|                             | 12H                | 22.6 | 24.1 | 22.9 | 24.3 | 24.5 | 22.7                   | 24.1 | 22.9 | 24.3 | 24.5 |
| 4H                          | 2H                 | 19.6 | 21.2 | 19.8 | 21.3 | 21.4 | 19.6                   | 21.2 | 19.8 | 21.3 | 21.4 |
|                             | 3H                 | 21.3 | 22.8 | 21.6 | 23.0 | 23.2 | 21.3                   | 22.8 | 21.6 | 23.0 | 23.2 |
|                             | 4H                 | 22.2 | 23.6 | 22.5 | 23.8 | 24.0 | 22.2                   | 23.6 | 22.5 | 23.8 | 24.0 |
|                             | 6H                 | 23.1 | 24.4 | 23.4 | 24.6 | 24.9 | 23.1                   | 24.4 | 23.4 | 24.6 | 24.9 |
|                             | 8H                 | 23.5 | 24.7 | 23.8 | 25.0 | 25.2 | 23.5                   | 24.7 | 23.8 | 25.0 | 25.2 |
|                             | 12H                | 23.8 | 25.0 | 24.2 | 25.3 | 25.6 | 23.8                   | 25.0 | 24.2 | 25.3 | 25.6 |
| 8H                          | 4H                 | 22.5 | 23.8 | 22.8 | 24.0 | 24.3 | 22.5                   | 23.8 | 22.8 | 24.0 | 24.3 |
|                             | 6H                 | 23.6 | 24.7 | 23.9 | 25.0 | 25.3 | 23.6                   | 24.7 | 23.9 | 25.0 | 25.3 |
|                             | 8H                 | 24.1 | 25.1 | 24.5 | 25.5 | 25.8 | 24.1                   | 25.1 | 24.5 | 25.5 | 25.8 |
|                             | 12H                | 24.6 | 25.6 | 25.0 | 25.9 | 26.3 | 24.6                   | 25.6 | 25.0 | 25.9 | 26.3 |
| 12H                         | 4H                 | 22.5 | 23.7 | 22.9 | 24.0 | 24.3 | 22.5                   | 23.7 | 22.9 | 24.0 | 24.3 |
|                             | 6H                 | 23.6 | 24.7 | 24.0 | 25.0 | 25.4 | 23.6                   | 24.7 | 24.0 | 25.0 | 25.4 |
|                             | 8H                 | 24.2 | 25.2 | 24.6 | 25.6 | 26.0 | 24.2                   | 25.2 | 24.6 | 25.6 | 26.0 |
|                             |                    |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3310 lm