

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK

A++ - A

CE

IP40

LED

SELV

Spannung:

~230-240V,50-60HZ

Schutzart:

IP 40

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Flache quadratische Kunstglaswanne aus opalem, UV-beständigem PMMA.

**Ausführung:** Einzelwannenleuchte mit RIDI LED-Modulen für Decken- und Wandmontage, direkt strahlend. Tiefgezogenes, verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß, pulverbeschichtet (ähnlich RAL9016). Federklammern für die Wannenfestigung. Bestückt mit RIDI-LED-Modulen. LED-Module als Linearsegmente quadratisch auf dem Leuchtenboden montiert für homogene Ausleuchtung der Leuchtenwanne. LED-Module mit beidseitiger Kupferbeschichtung für optimale Wärmeverteilung. 2-Kanal-Ausführung (...-2K) mit 2 LED-Treibern pro Leuchte. 2 Kreise werden jeweils mit einem Treiber angesteuert, dadurch getrennte Schaltung (50/50) für z.B. Notbeleuchtung etc. möglich.

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, AC/DC, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm².

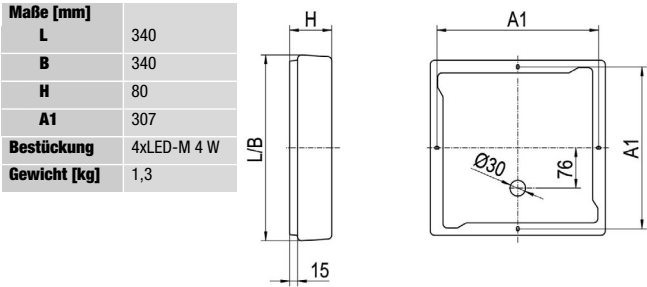
**Montage:** Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör.

inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



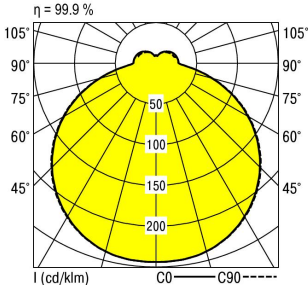
Technische Daten / Abmessungen



|                        |        |
|------------------------|--------|
| 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                      | 0.85E 0.15T |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 2218        |
| Leuchtenleistung [W]     | 19          |
| Leucheneffizienz [lm/W]  | 116         |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM    |
| Farbtemperatur [K]       | 4000        |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >= 80       |



|                                                                 |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|--|
| Blendungsbewertung nach UGR                                     |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |  |
| 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                 | 17.3 | 19.1 | 17.3 | 19.1 | 19.1                   | 17.3 | 19.2 | 17.4 | 19.1 | 19.1 |  |
|                                                                 | 3H                 | 18.9 | 20.6 | 19.0 | 20.6 | 20.6                   | 18.9 | 20.7 | 19.0 | 20.7 | 20.7 |  |
|                                                                 | 4H                 | 19.5 | 21.3 | 19.7 | 21.3 | 21.3                   | 19.6 | 21.3 | 19.7 | 21.3 | 21.4 |  |
|                                                                 | 6H                 | 20.1 | 21.8 | 20.2 | 21.8 | 21.8                   | 20.2 | 21.8 | 20.3 | 21.9 | 21.9 |  |
|                                                                 | 8H                 | 20.3 | 22.0 | 20.5 | 22.0 | 22.0                   | 20.4 | 22.0 | 20.5 | 22.0 | 22.1 |  |
|                                                                 | 12H                | 20.5 | 22.1 | 20.7 | 22.1 | 22.2                   | 20.6 | 22.2 | 20.7 | 22.2 | 22.2 |  |
| 4H                                                              | 2H                 | 17.9 | 19.6 | 18.0 | 19.6 | 19.6                   | 17.9 | 19.7 | 18.0 | 19.7 | 19.7 |  |
|                                                                 | 3H                 | 19.7 | 21.3 | 19.8 | 21.3 | 21.3                   | 19.7 | 21.3 | 19.9 | 21.3 | 21.4 |  |
|                                                                 | 4H                 | 20.5 | 22.0 | 20.6 | 22.1 | 22.1                   | 20.5 | 22.0 | 20.7 | 22.1 | 22.2 |  |
|                                                                 | 6H                 | 21.1 | 22.6 | 21.3 | 22.7 | 22.8                   | 21.2 | 22.6 | 21.4 | 22.7 | 22.8 |  |
|                                                                 | 8H                 | 21.4 | 22.8 | 21.6 | 22.9 | 23.0                   | 21.5 | 22.9 | 21.7 | 23.0 | 23.1 |  |
|                                                                 | 12H                | 21.6 | 23.0 | 21.9 | 23.1 | 23.3                   | 21.7 | 23.0 | 22.0 | 23.2 | 23.3 |  |
| 8H                                                              | 4H                 | 20.7 | 22.1 | 21.0 | 22.2 | 22.4                   | 20.8 | 22.2 | 21.0 | 22.3 | 22.4 |  |
|                                                                 | 6H                 | 21.6 | 22.9 | 21.9 | 23.0 | 23.2                   | 21.7 | 22.9 | 21.9 | 23.1 | 23.2 |  |
|                                                                 | 8H                 | 22.0 | 23.2 | 22.3 | 23.4 | 23.6                   | 22.0 | 23.2 | 22.3 | 23.4 | 23.6 |  |
|                                                                 | 12H                | 22.3 | 23.5 | 22.6 | 23.7 | 23.9                   | 22.4 | 23.5 | 22.7 | 23.7 | 24.0 |  |
| 12H                                                             | 4H                 | 20.7 | 22.1 | 21.0 | 22.2 | 22.3                   | 20.8 | 22.1 | 21.0 | 22.3 | 22.4 |  |
|                                                                 | 6H                 | 21.7 | 22.9 | 22.0 | 23.1 | 23.2                   | 21.7 | 22.9 | 22.0 | 23.1 | 23.3 |  |
|                                                                 | 8H                 | 22.1 | 23.3 | 22.4 | 23.5 | 23.7                   | 22.2 | 23.3 | 22.5 | 23.5 | 23.7 |  |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2220 lm |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |  |