

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ

Schutzart: IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711



**Produktbeschreibung**

Abdeckscheibe mit hervorstehenden Mikroprismen für optimale Entblendung aus UV-beständigem PMMA. LEDs erscheinen als Kreise.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Einbaudownlight Durchmesser 340 mm.

Stabiler Einbauring aus Metalldruckguss mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau. Integrierte Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorrings bzw. Zubehörs. Dekorring aus weißem Polycarbonat mit Bajonettverschluss.

LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchtgehäuse eingebaut.

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20.

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 3x2,5mm².

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Montage in gesägten Deckenöffnungen. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm.

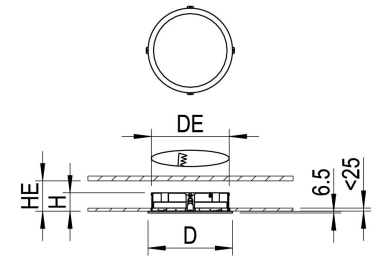
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

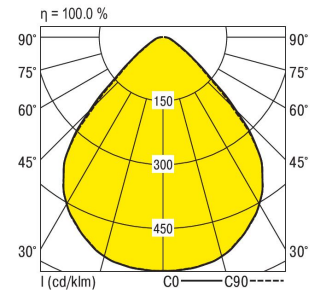
| Maße [mm]    |      |
|--------------|------|
| H            | 75   |
| HE           | 90   |
| D            | 340  |
| D2           | 340  |
| DE min       | 320  |
| DE max       | 325  |
| S            | 25   |
| Gewicht [kg] |      |
|              | 2,23 |



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

**Lichttechnische Daten**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100.0    |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LIT6/DIN                 | A 50     |
| UTE                      | 1.00B    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 2640     |
| Leuchtenleistung [W]     | 23       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 114      |
| 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   | 20.5               | 21.6 | 20.7 | 21.8 | 22.0 | 20.3                   | 21.4 | 20.6 | 21.6 | 21.8 |  |
|                             | 3H   | 20.7               | 21.7 | 21.0 | 21.9 | 22.2 | 20.5                   | 21.5 | 20.8 | 21.8 | 22.0 |  |
|                             | 4H   | 20.8               | 21.8 | 21.1 | 22.0 | 22.3 | 20.7                   | 21.6 | 21.0 | 21.8 | 22.1 |  |
|                             | 6H   | 21.0               | 21.8 | 21.3 | 22.1 | 22.4 | 20.8                   | 21.7 | 21.1 | 21.9 | 22.2 |  |
|                             | 8H   | 21.1               | 21.9 | 21.4 | 22.1 | 22.4 | 20.9                   | 21.7 | 21.2 | 22.0 | 22.3 |  |
| 12H                         | 21.1 | 21.9               | 21.5 | 22.2 | 22.5 | 21.0 | 21.8                   | 21.3 | 22.1 | 22.3 |      |  |
| 4H                          | 2H   | 20.5               | 21.4 | 20.8 | 21.6 | 21.9 | 20.3                   | 21.3 | 20.6 | 21.5 | 21.8 |  |
|                             | 3H   | 20.8               | 21.6 | 21.2 | 21.9 | 22.2 | 20.7                   | 21.5 | 21.0 | 21.7 | 22.0 |  |
|                             | 4H   | 21.1               | 21.8 | 21.4 | 22.1 | 22.4 | 20.9                   | 21.6 | 21.3 | 21.9 | 22.3 |  |
|                             | 6H   | 21.3               | 21.9 | 21.7 | 22.3 | 22.6 | 21.2                   | 21.8 | 21.6 | 22.2 | 22.5 |  |
|                             | 8H   | 21.5               | 22.0 | 21.9 | 22.4 | 22.8 | 21.3                   | 21.9 | 21.8 | 22.3 | 22.7 |  |
| 12H                         | 21.6 | 22.1               | 22.0 | 22.5 | 22.9 | 21.5 | 22.0                   | 21.9 | 22.4 | 22.8 |      |  |
| 8H                          | 4H   | 21.1               | 21.7 | 21.5 | 22.0 | 22.4 | 21.0                   | 21.5 | 21.4 | 21.9 | 22.3 |  |
|                             | 6H   | 21.5               | 22.0 | 21.9 | 22.4 | 22.8 | 21.4                   | 21.8 | 21.8 | 22.2 | 22.7 |  |
|                             | 8H   | 21.7               | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 23.0 | 21.6                   | 22.0 | 22.1 | 22.4 | 22.9 |  |
|                             | 12H  | 21.9               | 22.3 | 22.4 | 22.7 | 23.2 | 21.8                   | 22.2 | 22.3 | 22.6 | 23.1 |  |
| 12H                         | 4H   | 21.1               | 21.6 | 21.5 | 22.0 | 22.4 | 21.0                   | 21.5 | 21.4 | 21.9 | 22.3 |  |
|                             | 6H   | 21.5               | 21.9 | 22.0 | 22.4 | 22.8 | 21.4                   | 21.8 | 21.9 | 22.3 | 22.7 |  |
|                             | 8H   | 21.8               | 22.1 | 22.2 | 22.6 | 23.1 | 21.7                   | 22.0 | 22.1 | 22.5 | 23.0 |  |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2640 lm