

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~100-240V, 50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 Prüfzeichen

**Produktbeschreibung**

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegeter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Scheibe aus hochwertigem, beidseitig mattiertem Material mit hohem Transmissionsgrad von 72 %. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte.

Farbe weiß

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und automatisch mit dem Schutzleiter verbunden. LED-Module als Flächenplatte ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchtengehäuse eingebaut. Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegeten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

**Hinweis "Lebensmittelrecht":**

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

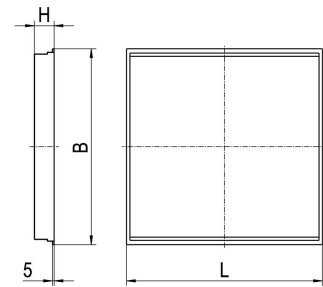
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

| Maße [mm]    |     |
|--------------|-----|
| L            | 597 |
| B            | 597 |
| H            | 90  |
| BE*          | 579 |
| LE*          | 579 |
| Gewicht [kg] | 6,2 |

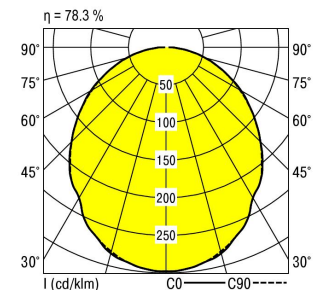


\* Deckenausschnitt

|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 24 |
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |    |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |    |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25     |                               |    |

**Lichttechnische Daten**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100.0    |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LITG/DIN                 | A 40     |
| UTE                      | 0.78D    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 2036     |
| Leuchtenleistung [W]     | 16       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 127      |
| 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  | 15.0               | 17.4 | 15.4 | 17.7 | 18.0 | 15.0                   | 17.4 | 15.3 | 17.6 | 17.9 |
|                             | 3H  | 16.4               | 18.7 | 16.8 | 19.0 | 19.3 | 16.4                   | 18.7 | 16.7 | 19.0 | 19.3 |
|                             | 4H  | 17.0               | 19.2 | 17.4 | 19.6 | 19.9 | 16.9                   | 19.2 | 17.3 | 19.5 | 19.9 |
|                             | 6H  | 17.4               | 19.6 | 17.8 | 20.0 | 20.4 | 17.4                   | 19.6 | 17.8 | 19.9 | 20.3 |
|                             | 8H  | 17.5               | 19.8 | 18.0 | 20.1 | 20.5 | 17.5                   | 19.7 | 17.9 | 20.1 | 20.5 |
|                             | 12H | 17.6               | 19.8 | 18.1 | 20.2 | 20.6 | 17.6                   | 19.8 | 18.0 | 20.1 | 20.5 |
| 4H                          | 2H  | 15.5               | 17.7 | 15.8 | 18.1 | 18.4 | 15.4                   | 17.7 | 15.8 | 18.0 | 18.4 |
|                             | 3H  | 17.0               | 19.2 | 17.4 | 19.6 | 20.0 | 17.0                   | 19.2 | 17.4 | 19.5 | 19.9 |
|                             | 4H  | 17.7               | 19.8 | 18.1 | 20.2 | 20.7 | 17.6                   | 19.8 | 18.1 | 20.2 | 20.6 |
|                             | 6H  | 18.2               | 20.3 | 18.7 | 20.8 | 21.2 | 18.2                   | 20.3 | 18.7 | 20.7 | 21.2 |
|                             | 8H  | 18.4               | 20.5 | 18.9 | 20.9 | 21.4 | 18.4                   | 20.5 | 18.9 | 20.9 | 21.4 |
|                             | 12H | 18.5               | 20.6 | 19.0 | 21.1 | 21.5 | 18.5                   | 20.5 | 19.0 | 21.0 | 21.5 |
| 8H                          | 4H  | 17.8               | 19.9 | 18.3 | 20.3 | 20.8 | 17.8                   | 19.9 | 18.3 | 20.3 | 20.8 |
|                             | 6H  | 18.5               | 20.6 | 19.0 | 21.0 | 21.5 | 18.5                   | 20.5 | 19.0 | 21.0 | 21.5 |
|                             | 8H  | 18.8               | 20.8 | 19.3 | 21.3 | 21.8 | 18.8                   | 20.8 | 19.3 | 21.3 | 21.8 |
|                             | 12H | 19.0               | 21.0 | 19.6 | 21.5 | 22.0 | 19.0                   | 20.9 | 19.5 | 21.5 | 22.0 |
| 12H                         | 4H  | 17.8               | 19.8 | 18.3 | 20.3 | 20.8 | 17.8                   | 19.8 | 18.2 | 20.3 | 20.8 |
|                             | 6H  | 18.5               | 20.5 | 19.0 | 21.0 | 21.5 | 18.5                   | 20.5 | 19.0 | 21.0 | 21.5 |
|                             | 8H  | 18.9               | 20.8 | 19.4 | 21.3 | 21.9 | 18.8                   | 20.8 | 19.4 | 21.3 | 21.8 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2600 lm