

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, 220-240V,50-60HZ

Schutzart:

Prüfzeichen



## Produktbeschreibung

Lichtverteilung direkt. Regaloptik mit doppelt asymmetrischer Lichtlenkung über Optikarray.

**Farbe** weiß**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). LED-Module mit runden, 3-reihigen Linsenoptikarrays für effiziente Lichtausbeute. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchte eingebaut.Farbwiedergabeindex Ra  $\geq$  80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)**Elektrische Ausführungen:**

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

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI 2, DT6**Dimmbereich:** 1-100 %**Montage:** Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

## inkl. Leuchtmittel LED-M

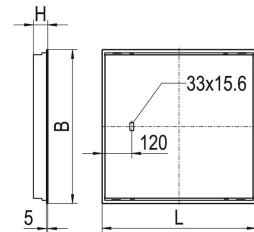
## Produktbild



## Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm]           |      |
|---------------------|------|
| <b>L</b>            | 597  |
| <b>B</b>            | 597  |
| <b>H</b>            | 60   |
| <b>BE*</b>          | 579  |
| <b>LE*</b>          | 579  |
| <b>Gewicht [kg]</b> | 5,09 |

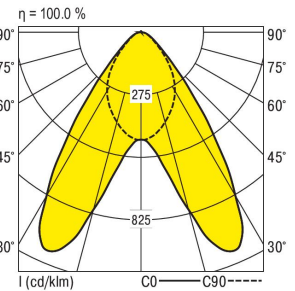
\* Deckenausschnitt



|  |        |                                      |          |
|--|--------|--------------------------------------|----------|
| <b>Anzahl Betriebsgeräte</b>                                   | 1      | <b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b> | 29       |
|  |        | <b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b> | 18       |
| <b>Nennlebensdauer-LED</b>                                     | L80B50 |                                      |          |
| <b>Betriebsdauer [h]</b>                                       | 50.000 |                                      |          |
| <b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>                                  | 25     |                                      |          |
| <b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b> |        | min. -25                             | max. +25 |

## Lichttechnische Daten

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Phi_u [%]</b>                | 98.79       |
| <b>Phi_o [%]</b>                | 1.21        |
| <b>LITG/DIN</b>                 | A 63        |
| <b>UTE</b>                      | 0.99B 0.01T |
| <b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>  | 9120        |
| <b>Leuchtenleistung [W]</b>     | 62          |
| <b>Leuchteffizienz [lm/W]</b>   | 147         |
| <b>Farbortoleranz (initial)</b> | < 3 SDCM    |
| <b>Farbtemperatur [K]</b>       | 4000        |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>   | $\geq$ 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             | X   | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |
|                             | Y   |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |
| 2H                          | 2H  | 21.6               | 22.6 | 21.7 | 22.7 | 22.8 | 19.7                   | 20.8 | 19.8 | 20.9 | 21.0 |
|                             | 3H  | 22.0               | 23.0 | 22.2 | 23.1 | 23.3 | 20.3                   | 21.3 | 20.5 | 21.5 | 21.6 |
|                             | 4H  | 22.2               | 23.2 | 22.4 | 23.3 | 23.5 | 20.7                   | 21.6 | 20.9 | 21.7 | 21.9 |
|                             | 6H  | 22.5               | 23.3 | 22.7 | 23.5 | 23.6 | 20.9                   | 21.8 | 21.1 | 21.9 | 22.1 |
|                             | 8H  | 22.5               | 23.4 | 22.8 | 23.5 | 23.7 | 21.0                   | 21.8 | 21.2 | 22.0 | 22.2 |
|                             | 12H | 22.6               | 23.4 | 22.8 | 23.6 | 23.8 | 21.0                   | 21.8 | 21.3 | 22.0 | 22.2 |
| 4H                          | 2H  | 21.6               | 22.5 | 21.8 | 22.7 | 22.8 | 20.0                   | 20.9 | 20.2 | 21.0 | 21.2 |
|                             | 3H  | 22.3               | 23.0 | 22.5 | 23.2 | 23.4 | 20.8                   | 21.6 | 21.1 | 21.8 | 22.0 |
|                             | 4H  | 22.6               | 23.3 | 22.9 | 23.5 | 23.8 | 21.3                   | 22.0 | 21.5 | 22.2 | 22.5 |
|                             | 6H  | 22.9               | 23.5 | 23.2 | 23.8 | 24.1 | 21.6                   | 22.3 | 21.9 | 22.5 | 22.8 |
|                             | 8H  | 23.0               | 23.6 | 23.3 | 23.9 | 24.2 | 21.7                   | 22.4 | 22.1 | 22.6 | 22.9 |
|                             | 12H | 23.1               | 23.7 | 23.5 | 24.0 | 24.3 | 21.8                   | 22.4 | 22.2 | 22.7 | 23.0 |
| 8H                          | 4H  | 22.6               | 23.2 | 23.0 | 23.5 | 23.8 | 21.4                   | 22.0 | 21.7 | 22.3 | 22.6 |
|                             | 6H  | 23.0               | 23.5 | 23.4 | 23.9 | 24.2 | 21.9                   | 22.4 | 22.3 | 22.7 | 23.1 |
|                             | 8H  | 23.2               | 23.7 | 23.6 | 24.0 | 24.4 | 22.1                   | 22.5 | 22.5 | 22.9 | 23.3 |
|                             | 12H | 23.4               | 23.8 | 23.8 | 24.2 | 24.6 | 22.2                   | 22.6 | 22.7 | 23.0 | 23.4 |
| 12H                         | 4H  | 22.6               | 23.2 | 22.9 | 23.5 | 23.8 | 21.4                   | 21.9 | 21.7 | 22.3 | 22.6 |
|                             | 6H  | 23.0               | 23.5 | 23.4 | 23.8 | 24.2 | 21.9                   | 22.4 | 22.3 | 22.7 | 23.1 |
|                             | 8H  | 23.2               | 23.6 | 23.7 | 24.0 | 24.5 | 22.1                   | 22.5 | 22.6 | 22.9 | 23.4 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 9120 lm