

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, 220-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 20  
 Prüfzeichen:

**Produktbeschreibung**

Quadratische Bauform.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** LED-Anbauleuchte Einzelleuchte. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). Linsenoptikarrays für maximale Effizienz, 4-reihig mit quadratisch ausgeprägter Linsenformgebung.

Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchte eingebaut.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

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

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör.

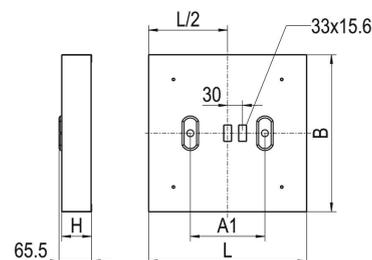
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

| Maße [mm]    |       |
|--------------|-------|
| L            | 318   |
| B            | 318   |
| H            | 60    |
| A1           | 150   |
|              |       |
| Gewicht [kg] | 2,386 |

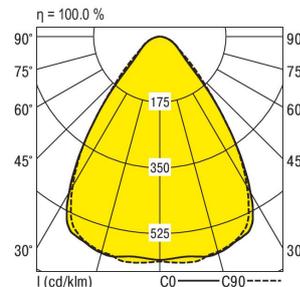


|                       |   |                               |    |
|-----------------------|---|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 34 |
|                       |   | Anzahl Betriebsg. an LS B 10A | 21 |

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

**Lichttechnische Daten**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100.0    |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LITG/DIN                 | A 60     |
| UTE                      | 1.00B    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 1700     |
| Leuchtenleistung [W]     | 10       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 170      |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K]       | 3000     |
| 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  | 18.7               | 19.8 | 18.9 | 20.0 | 20.1 | 18.9                   | 20.0 | 19.2 | 20.2 | 20.4 |  |  |
|                             | 3H  | 19.2               | 20.2 | 19.5 | 20.4 | 20.6 | 19.5                   | 20.5 | 19.8 | 20.7 | 20.9 |  |  |
|                             | 4H  | 19.4               | 20.3 | 19.7 | 20.5 | 20.8 | 19.8                   | 20.7 | 20.1 | 20.9 | 21.1 |  |  |
|                             | 6H  | 19.6               | 20.4 | 19.9 | 20.6 | 20.9 | 19.9                   | 20.8 | 20.3 | 21.0 | 21.3 |  |  |
|                             | 8H  | 19.6               | 20.4 | 19.9 | 20.6 | 20.9 | 20.0                   | 20.8 | 20.3 | 21.0 | 21.3 |  |  |
|                             | 12H | 19.6               | 20.3 | 19.9 | 20.6 | 20.9 | 20.0                   | 20.7 | 20.3 | 21.0 | 21.3 |  |  |
| 4H                          | 2H  | 19.0               | 19.9 | 19.3 | 20.1 | 20.4 | 19.2                   | 20.1 | 19.5 | 20.3 | 20.6 |  |  |
|                             | 3H  | 19.7               | 20.4 | 20.0 | 20.7 | 21.0 | 20.0                   | 20.7 | 20.3 | 21.0 | 21.3 |  |  |
|                             | 4H  | 20.0               | 20.7 | 20.4 | 21.0 | 21.3 | 20.3                   | 21.0 | 20.7 | 21.3 | 21.6 |  |  |
|                             | 6H  | 20.2               | 20.8 | 20.6 | 21.1 | 21.5 | 20.6                   | 21.2 | 21.0 | 21.5 | 21.9 |  |  |
|                             | 8H  | 20.3               | 20.8 | 20.7 | 21.2 | 21.5 | 20.6                   | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 21.9 |  |  |
|                             | 12H | 20.3               | 20.8 | 20.7 | 21.1 | 21.6 | 20.7                   | 21.2 | 21.1 | 21.5 | 21.9 |  |  |
| 8H                          | 4H  | 20.1               | 20.7 | 20.5 | 21.0 | 21.4 | 20.4                   | 21.0 | 20.8 | 21.3 | 21.7 |  |  |
|                             | 6H  | 20.5               | 20.9 | 20.9 | 21.3 | 21.7 | 20.8                   | 21.2 | 21.2 | 21.6 | 22.1 |  |  |
|                             | 8H  | 20.5               | 20.9 | 21.0 | 21.3 | 21.8 | 20.9                   | 21.3 | 21.4 | 21.7 | 22.2 |  |  |
|                             | 12H | 20.6               | 20.9 | 21.0 | 21.4 | 21.8 | 20.9                   | 21.3 | 21.4 | 21.7 | 22.2 |  |  |
| 12H                         | 4H  | 20.1               | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.4 | 20.4                   | 20.9 | 20.8 | 21.3 | 21.7 |  |  |
|                             | 6H  | 20.5               | 20.8 | 20.9 | 21.3 | 21.7 | 20.8                   | 21.2 | 21.3 | 21.6 | 22.1 |  |  |
|                             | 8H  | 20.6               | 20.9 | 21.0 | 21.3 | 21.8 | 20.9                   | 21.3 | 21.4 | 21.7 | 22.2 |  |  |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1700 lm