

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK

A++ - A

CE

IP20

LED

Spannung:

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

Schutzart:

IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 625. 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 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

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

inkl. Leuchtmittel LED-M

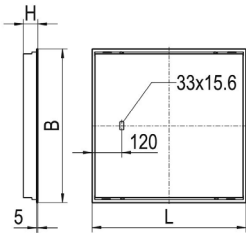
Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm]    |              |
|--------------|--------------|
| L            | 622          |
| B            | 622          |
| H            | 60           |
| BE*          | 604          |
| LE*          | 604          |
| Bestückung   | 1xLED-M 19 W |
| Gewicht [kg] | 6,2          |

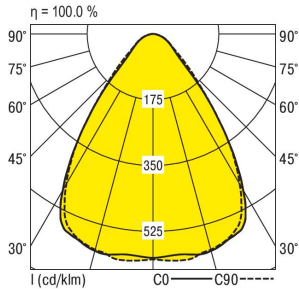
\* Deckenausschnitt



|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Anzahl Betriebsgeräte         | 1      |
| Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 30     |
| 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]  | 3690     |
| Leuchtenleistung [W]     | 21       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 175      |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K]       | 4000     |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >= 80    |



| Blendungsbewertung nach UGR                                     |     |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------|-----|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|--|
|                                                                 |     | 70                 | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                     | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| p-Decke                                                         |     | 50                 | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                     | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p-Wände                                                         |     | 20                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                     | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| p-Nutzebene                                                     |     | 20                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                     | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Raumabmessungen                                                 |     | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |  |
| X                                                               | Y   |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |  |
| 2H                                                              | 2H  | 16.1               | 17.1 | 16.3 | 17.3 | 17.5 | 16.3                   | 17.4 | 16.6 | 17.6 | 17.8 |  |
|                                                                 | 3H  | 16.6               | 17.5 | 16.8 | 17.8 | 18.0 | 16.9                   | 17.8 | 17.2 | 18.1 | 18.3 |  |
|                                                                 | 4H  | 16.8               | 17.7 | 17.1 | 17.9 | 18.2 | 17.1                   | 18.0 | 17.4 | 18.3 | 18.5 |  |
|                                                                 | 6H  | 16.9               | 17.7 | 17.2 | 18.0 | 18.3 | 17.3                   | 18.1 | 17.6 | 18.4 | 18.7 |  |
|                                                                 | 8H  | 17.0               | 17.7 | 17.3 | 18.0 | 18.3 | 17.4                   | 18.1 | 17.7 | 18.4 | 18.7 |  |
|                                                                 | 12H | 17.0               | 17.7 | 17.3 | 18.0 | 18.3 | 17.4                   | 18.1 | 17.7 | 18.4 | 18.7 |  |
| 4H                                                              | 2H  | 16.4               | 17.3 | 16.7 | 17.5 | 17.7 | 16.6                   | 17.5 | 16.9 | 17.7 | 18.0 |  |
|                                                                 | 3H  | 17.1               | 17.8 | 17.4 | 18.1 | 18.4 | 17.3                   | 18.1 | 17.7 | 18.4 | 18.7 |  |
|                                                                 | 4H  | 17.4               | 18.0 | 17.7 | 18.4 | 18.7 | 17.7                   | 18.4 | 18.1 | 18.7 | 19.0 |  |
|                                                                 | 6H  | 17.6               | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 17.9                   | 18.5 | 18.3 | 18.9 | 19.2 |  |
|                                                                 | 8H  | 17.6               | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 18.0                   | 18.6 | 18.4 | 18.9 | 19.3 |  |
|                                                                 | 12H | 17.6               | 18.1 | 18.1 | 18.5 | 18.9 | 18.0                   | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 19.3 |  |
| 8H                                                              | 4H  | 17.5               | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.8 | 17.8                   | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 19.1 |  |
|                                                                 | 6H  | 17.8               | 18.2 | 18.3 | 18.6 | 19.1 | 18.2                   | 18.6 | 18.6 | 19.0 | 19.4 |  |
|                                                                 | 8H  | 17.9               | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 18.3                   | 18.7 | 18.7 | 19.1 | 19.5 |  |
|                                                                 | 12H | 17.9               | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 18.3                   | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.6 |  |
| 12H                                                             | 4H  | 17.5               | 18.0 | 17.9 | 18.4 | 18.8 | 17.8                   | 18.3 | 18.2 | 18.7 | 19.1 |  |
|                                                                 | 6H  | 17.8               | 18.2 | 18.3 | 18.6 | 19.1 | 18.2                   | 18.6 | 18.6 | 19.0 | 19.4 |  |
|                                                                 | 8H  | 17.9               | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 18.3                   | 18.6 | 18.8 | 19.1 | 19.6 |  |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3690 lm |     |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |  |