



|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Spannung:                  | ~220-240V,50-60HZ  |
| Schutzart:                 | IP20 / RAUMS. IP40 |
| nach DIN EN 60598/VDE 0711 |                    |

Produktbeschreibung

Lichtverteilung direkt. Breitstrahlende Lichtlenkung über Optikarray.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 625. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). LED-Module mit runden, 3-reihigen Linsenoptikarrays für effiziente Lichtausbeute. 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.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**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

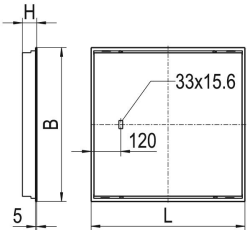
Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm]    |              |
|--------------|--------------|
| L            | 622          |
| B            | 622          |
| H            | 60           |
| BE*          | 604          |
| LE*          | 604          |
| Bestückung   | 1xLED-M 55 W |
| Gewicht [kg] | 5,36         |

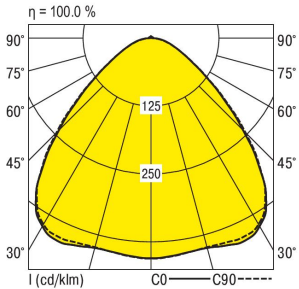
\* Deckenausschnitt



|                                                         |        |                               |          |          |
|---------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|----------|----------|
| Anzahl Betriebsgeräte                                   | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 27       |          |
| Nennlebensdauer-LED                                     | L80B50 |                               |          |          |
| Betriebsdauer [h]                                       | 50.000 |                               |          |          |
| Umgebungstemp. tq [°C]                                  | 25     |                               |          |          |
| Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend) |        |                               | min. -25 | max. +25 |

Lichttechnische Daten

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Phi_u [%]                | 98.53       |
| Phi_o [%]                | 1.47        |
| LITG/DIN                 | A 52        |
| UTE                      | 0.99C 0.01T |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 8850        |
| Leuchtenleistung [W]     | 62          |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 142         |
| 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   | 70   | 70 | 50 |
| p-Wände                                                         | 50                 | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                     | 30   | 50   | 30   | 30   | 50   | 30 | 50 |
| p-Nutzebene                                                     | 20                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                     | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20 | 20 |
| Raumabmessungen                                                 | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |      |    |    |
| X                                                               | Y                  |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |    |    |
| 2H                                                              | 2H                 | 22.7 | 24.0 | 22.8 | 24.1 | 24.2                   | 22.8 | 24.1 | 23.0 | 24.2 | 24.3 |    |    |
|                                                                 | 3H                 | 23.3 | 24.4 | 23.4 | 24.5 | 24.7                   | 23.4 | 24.5 | 23.6 | 24.7 | 24.8 |    |    |
|                                                                 | 4H                 | 23.5 | 24.6 | 23.7 | 24.8 | 24.9                   | 23.6 | 24.7 | 23.8 | 24.8 | 25.0 |    |    |
|                                                                 | 6H                 | 23.8 | 24.8 | 24.0 | 25.0 | 25.1                   | 23.8 | 24.8 | 24.0 | 25.0 | 25.2 |    |    |
|                                                                 | 8H                 | 23.9 | 24.9 | 24.1 | 25.0 | 25.2                   | 23.9 | 24.9 | 24.1 | 25.0 | 25.2 |    |    |
|                                                                 | 12H                | 24.0 | 24.9 | 24.2 | 25.1 | 25.3                   | 23.9 | 24.9 | 24.2 | 25.1 | 25.3 |    |    |
| 4H                                                              | 2H                 | 22.9 | 24.0 | 23.1 | 24.1 | 24.3                   | 23.0 | 24.1 | 23.2 | 24.2 | 24.4 |    |    |
|                                                                 | 3H                 | 23.6 | 24.6 | 23.9 | 24.8 | 25.0                   | 23.7 | 24.7 | 24.0 | 24.9 | 25.1 |    |    |
|                                                                 | 4H                 | 24.0 | 24.9 | 24.3 | 25.1 | 25.3                   | 24.1 | 24.9 | 24.4 | 25.2 | 25.4 |    |    |
|                                                                 | 6H                 | 24.4 | 25.1 | 24.7 | 25.4 | 25.7                   | 24.4 | 25.2 | 24.7 | 25.4 | 25.7 |    |    |
|                                                                 | 8H                 | 24.5 | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.8                   | 24.5 | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.8 |    |    |
|                                                                 | 12H                | 24.7 | 25.3 | 25.0 | 25.6 | 26.0                   | 24.6 | 25.3 | 25.0 | 25.6 | 25.9 |    |    |
| 8H                                                              | 4H                 | 24.1 | 24.8 | 24.5 | 25.1 | 25.4                   | 24.2 | 24.9 | 24.5 | 25.2 | 25.5 |    |    |
|                                                                 | 6H                 | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.5 | 25.9                   | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.5 | 25.9 |    |    |
|                                                                 | 8H                 | 24.8 | 25.4 | 25.2 | 25.7 | 26.1                   | 24.8 | 25.3 | 25.2 | 25.7 | 26.1 |    |    |
|                                                                 | 12H                | 25.0 | 25.5 | 25.5 | 25.9 | 26.3                   | 24.9 | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.2 |    |    |
| 12H                                                             | 4H                 | 24.1 | 24.7 | 24.5 | 25.1 | 25.4                   | 24.2 | 24.8 | 24.5 | 25.1 | 25.5 |    |    |
|                                                                 | 6H                 | 24.6 | 25.1 | 25.0 | 25.5 | 25.9                   | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.5 | 25.9 |    |    |
|                                                                 | 8H                 | 24.9 | 25.3 | 25.3 | 25.7 | 26.2                   | 24.8 | 25.3 | 25.3 | 25.7 | 26.2 |    |    |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 8850 lm |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |    |    |