



Spannung: ~220-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 40  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

LED Einbauleuchte mit mikroprismatischer Scheibe für blendfreie Beleuchtung. Scheibe aus vergilbungsfreiem PMMA, Prismen außenliegend.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** LED Einbauleuchte, flache Bauform, stabiler Leuchtenrahmen aus optimal thermisch ableitendem Aluminiumstrangpressprofil, weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL9016. Leuchtenrückseite weiß kunststoffbeschichtet, Fixierung des Scheibenpaketes durch schraubenlose Rahmenkonstruktion zur Sicherstellung präziser Lichteinkopplung in das optische System, dadurch bedingt hohe Systemeffizienz sowie sehr homogene Ausleuchtung des Lichtlenkers.

Sehr hohe Flexibilität – PowerSwitch ermöglicht die Einstellung verschiedener Lichtniveaus per DipSwitch.

Die Ausführungen mit ColourSwitch bieten zwei Lichtfarben in einer Leuchte, die per Schalter ausgewählt werden können.

Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur ColourSwitch 3000 oder 4000 Kelvin

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm². Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

Pendelmontage mit automatischen Seilclerken, Drahtseil d=1,2mm, L=1,5m (Zubehör separat zu bestellen).

Einbau- und Anbaumontage mit entsprechendem Zubehör (Zubehör separat zu bestellen).

**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Hinweis:** Leuchtenlichtstrom einstellbar über DipSwitch (Werkseinstellung: Pos. 3)

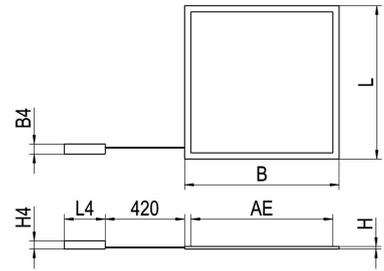
| 0822975 |      |      |                    |                      |                         |
|---------|------|------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| Pos.    | Pin1 | Pin2 | Ausgangsstrom [mA] | Leuchtenleistung [W] | Leuchtenlichtstrom [lm] |
| 1       | Off  | Off  | 650                | 25                   | 3030                    |
| 2       | On   | Off  | 750                | 29                   | 3490                    |
| 3       | Off  | On   | 850                | 33                   | 3960                    |
| 4       | On   | On   | 950                | 37                   | 4430                    |

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

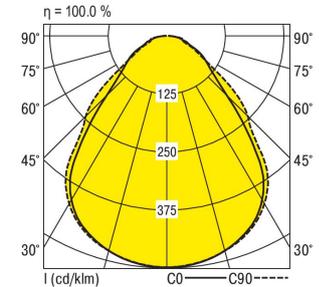
| Maße [mm]    |              |
|--------------|--------------|
| L            | 595          |
| L4           | 240          |
| B            | 595          |
| B4           | 43           |
| H            | 15           |
| H4           | 32           |
| AE           | 570          |
| Bestückung   | 2xLED-M 16 W |
| Gewicht [kg] | 2,1          |



|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 23 |
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |    |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |    |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25     |                               |    |

**Lichttechnische Daten**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100.0    |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LITG/DIN                 | A 50     |
| UTE                      | 1.00C    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 3960     |
| Leuchtenleistung [W]     | 33       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 120      |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K]       |          |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >= 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             |      | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |
| X                           | Y    |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |
| 2H                          | 2H   | 14.9               | 16.2 | 15.2 | 16.4 | 16.6 | 15.3                   | 16.5 | 15.5 | 16.7 | 16.9 |
|                             | 3H   | 15.8               | 16.9 | 16.1 | 17.1 | 17.4 | 16.2                   | 17.3 | 16.5 | 17.5 | 17.8 |
|                             | 4H   | 16.2               | 17.3 | 16.5 | 17.5 | 17.8 | 16.7                   | 17.7 | 17.0 | 18.0 | 18.2 |
|                             | 6H   | 16.7               | 17.6 | 17.0 | 17.9 | 18.2 | 17.2                   | 18.1 | 17.5 | 18.4 | 18.7 |
|                             | 8H   | 16.9               | 17.8 | 17.2 | 18.1 | 18.4 | 17.4                   | 18.3 | 17.7 | 18.6 | 18.9 |
| 12H                         | 17.1 | 18.0               | 17.4 | 18.2 | 18.5 | 17.6 | 18.5                   | 17.9 | 18.7 | 19.0 |      |
| 4H                          | 2H   | 15.3               | 16.3 | 15.6 | 16.6 | 16.8 | 15.7                   | 16.7 | 16.0 | 16.9 | 17.2 |
|                             | 3H   | 16.4               | 17.2 | 16.7 | 17.5 | 17.8 | 16.8                   | 17.6 | 17.1 | 17.9 | 18.2 |
|                             | 4H   | 16.9               | 17.7 | 17.3 | 18.1 | 18.4 | 17.4                   | 18.2 | 17.7 | 18.5 | 18.8 |
|                             | 6H   | 17.6               | 18.3 | 18.0 | 18.6 | 19.0 | 18.0                   | 18.7 | 18.4 | 19.1 | 19.4 |
|                             | 8H   | 17.9               | 18.6 | 18.3 | 18.9 | 19.3 | 18.3                   | 18.9 | 18.7 | 19.3 | 19.7 |
| 12H                         | 18.2 | 18.8               | 18.6 | 19.2 | 19.6 | 18.5 | 19.1                   | 19.0 | 19.5 | 19.9 |      |
| 8H                          | 4H   | 17.2               | 17.9 | 17.6 | 18.2 | 18.6 | 17.6                   | 18.2 | 18.0 | 18.6 | 19.0 |
|                             | 6H   | 18.1               | 18.6 | 18.5 | 19.0 | 19.4 | 18.3                   | 18.8 | 18.8 | 19.3 | 19.7 |
|                             | 8H   | 18.5               | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.9 | 18.7                   | 19.2 | 19.2 | 19.6 | 20.0 |
|                             | 12H  | 19.0               | 19.4 | 19.4 | 19.8 | 20.3 | 19.1                   | 19.5 | 19.5 | 19.9 | 20.4 |
| 12H                         | 4H   | 17.2               | 17.8 | 17.7 | 18.2 | 18.6 | 17.6                   | 18.2 | 18.0 | 18.6 | 19.0 |
|                             | 6H   | 18.2               | 18.6 | 18.6 | 19.1 | 19.5 | 18.4                   | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.8 |
|                             | 8H   | 18.7               | 19.1 | 19.2 | 19.5 | 20.0 | 18.8                   | 19.2 | 19.3 | 19.7 | 20.2 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3960 lm