

CE

UGR<19

IP20

IP40

IK 03

LED

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

Schutzart: IP20 / RAUMS. IP40

Prüfzeichen

Produktbeschreibung

Hocheffiziente, entblendete LED Einbauleuchte für Bildschirmarbeitsplatzanwendungen.

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. Lichtlenkung durch hocheffiziente und entblendete Lightengine M9P mit rechteckig ausgeprägten Multilens Premiumreflektoren, seidenmatt verspiegelt. Hocheffizientes, optisches Lichtsystem speziell für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Entblendung und Sehkomfort wie Büro und Schule. Mehrfach-Optikarrays im Systemcompound LED-Modul + Linsenoptik + Reflektor. LED-Treiber in Leuchte eingebaut. Hocheffiziente Midpower-LED. Reparierbares und nachhaltiges Produkt, Lichtquelle und Betriebsgerät durch Elektrofachkraft wechselbar.

Farbwiedergabeindex Ra >=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, DT6

**Dimmbereich:** 1-100 %

**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.

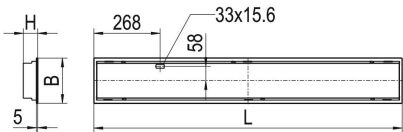
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm]    |      |
|--------------|------|
| L            | 1547 |
| B            | 183  |
| H            | 60   |
| BE*          | 165  |
| LE*          | 1529 |
| Gewicht [kg] | 6    |

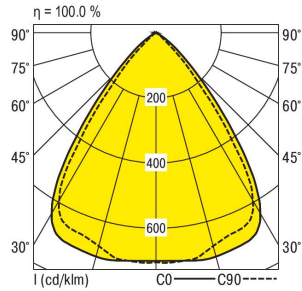


\* Deckenausschnitt

|                                                         |                   |                               |         |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------|
| Anzahl Betriebsgeräte                                   | 1                 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 24      |
|                                                         |                   | Anzahl Betriebsg. an LS B 10A | 15      |
| Nennlebensdauer-LED                                     | L80B50            | L80B50                        | L80/B10 |
| Betriebsdauer [h]                                       | 50.000            | 100000                        | 82000   |
| Umgebungstemp. tq [°C]                                  | 40                | 25                            | 25      |
| Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend) | min. -25 max. +40 |                               |         |

Lichttechnische Daten

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100      |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LITG/DIN                 | A 60     |
| UTE                      | 1.00A    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 8030     |
| Leuchtenleistung [W]     | 50       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 160      |
| 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  | 19.0               | 19.9 | 19.3 | 20.1 | 20.3 | 17.2                   | 18.2 | 17.5 | 18.3 | 18.5 |    |    |
|                                                                 | 3H  | 18.9               | 19.7 | 19.1 | 19.9 | 20.1 | 17.1                   | 17.9 | 17.3 | 18.1 | 18.3 |    |    |
|                                                                 | 4H  | 18.8               | 19.5 | 19.1 | 19.8 | 20.0 | 17.0                   | 17.8 | 17.3 | 18.0 | 18.2 |    |    |
|                                                                 | 6H  | 18.7               | 19.4 | 19.0 | 19.6 | 19.9 | 16.9                   | 17.6 | 17.2 | 17.9 | 18.1 |    |    |
|                                                                 | 8H  | 18.7               | 19.3 | 19.0 | 19.6 | 19.9 | 16.9                   | 17.5 | 17.2 | 17.8 | 18.1 |    |    |
|                                                                 | 12H | 18.6               | 19.3 | 19.0 | 19.5 | 19.8 | 16.9                   | 17.5 | 17.2 | 17.7 | 18.0 |    |    |
| 4H                                                              | 2H  | 18.8               | 19.5 | 19.1 | 19.8 | 20.0 | 17.0                   | 17.8 | 17.3 | 18.0 | 18.3 |    |    |
|                                                                 | 3H  | 18.6               | 19.3 | 19.0 | 19.5 | 19.8 | 16.9                   | 17.5 | 17.2 | 17.8 | 18.1 |    |    |
|                                                                 | 4H  | 18.6               | 19.1 | 18.9 | 19.4 | 19.7 | 16.8                   | 17.4 | 17.2 | 17.7 | 18.0 |    |    |
|                                                                 | 6H  | 18.5               | 18.9 | 18.8 | 19.3 | 19.6 | 16.7                   | 17.2 | 17.1 | 17.5 | 17.9 |    |    |
|                                                                 | 8H  | 18.4               | 18.9 | 18.8 | 19.2 | 19.6 | 16.7                   | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 17.8 |    |    |
|                                                                 | 12H | 18.4               | 18.8 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 16.6                   | 17.0 | 17.0 | 17.4 | 17.8 |    |    |
| 8H                                                              | 4H  | 18.4               | 18.9 | 18.8 | 19.2 | 19.6 | 16.7                   | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 17.8 |    |    |
|                                                                 | 6H  | 18.3               | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 16.6                   | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.7 |    |    |
|                                                                 | 8H  | 18.3               | 18.6 | 18.7 | 19.0 | 19.4 | 16.5                   | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.7 |    |    |
|                                                                 | 12H | 18.2               | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 16.5                   | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 17.7 |    |    |
| 12H                                                             | 4H  | 18.4               | 18.8 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 16.6                   | 17.0 | 17.0 | 17.4 | 17.8 |    |    |
|                                                                 | 6H  | 18.3               | 18.6 | 18.7 | 19.0 | 19.4 | 16.5                   | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.7 |    |    |
|                                                                 | 8H  | 18.2               | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 16.5                   | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 17.7 |    |    |
|                                                                 | 12H | 18.2               | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 16.5                   | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 17.7 |    |    |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 8030 lm |     |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |    |    |