

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Spannung,   | ~220-240V, 0/50-60HZ |
| Schutzart:  | IP 65                |
| Prüfzeichen |                      |

**Produktbeschreibung**

Abdeckung satiniert, aus Polycarbonat mit breitstrahlendem, symmetrischem Prismenprofil, vandalensicher. Schlagfestigkeit IK13.

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtgehäuse aus Aluminiumstrangpressprofil, Farbe weiß (RAL9016), pulverbeschichtet. Endkappen aus Aluminium-Druckguss. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchtgehäuse eingebaut. Leuchte geeignet zur Durchgangsverdrahtung. Schutzart IP65, Schutzklasse II.

Farbwiedergabeindex Ra  $\geq$  80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm<sup>2</sup>.

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI 2, DT6

**Dimmbereich:** 1-100 %

**Montage:** Einbaumontage kundenseitig. Beigelegte Schutzartbedingte Dichtung.

**Hinweis „ballwurfsicher“:**

RIDI Leuchten mit diesem Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

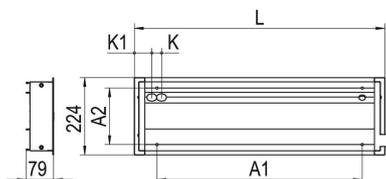
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

| Maße [mm]    |       |
|--------------|-------|
| L            | 1630  |
| B            | 224   |
| H            | 79    |
| A1           | 1200  |
| A2           | 163,5 |
| K            | 30    |
| BE*          | 210   |
| LE*          | 1620  |
| K1           | 770   |
| Gewicht [kg] | 11,9  |

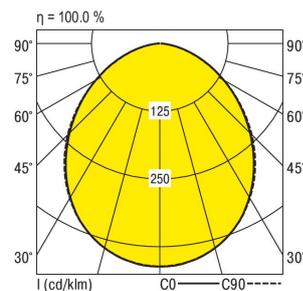


\* Deckenausschnitt

|   |        |                               |          |
|---|--------|-------------------------------|----------|
| Anzahl Betriebsgeräte                                   | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 15       |
|   |        | Anzahl Betriebsg. an LS B 10A | 9        |
| Nennlebensdauer-LED                                     | L80B50 |                               |          |
| Betriebsdauer [h]                                       | 50.000 |                               |          |
| Umgebungstemp. tq [°C]                                  | 25     |                               |          |
| Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend) |        | min. -20                      | max. +25 |

**Lichttechnische Daten**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Phi_u [%]                | 100.0     |
| Phi_o [%]                | 0.0       |
| LITG/DIN                 | A 40      |
| UTE                      | 1.00D     |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 5820      |
| Leuchtenleistung [W]     | 44        |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 132       |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM  |
| Farbtemperatur [K]       | 3000      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | $\geq$ 80 |



|                 |                    | 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                 | 19.7 | 21.1 | 20.0 | 21.3 | 21.5 | 19.8                   | 21.1 | 20.1 | 21.3 | 21.6 |  |
|                 | 3H                 | 20.9 | 22.1 | 21.2 | 22.4 | 22.6 | 20.9                   | 22.1 | 21.2 | 22.4 | 22.6 |  |
|                 | 4H                 | 21.3 | 22.5 | 21.6 | 22.7 | 23.0 | 21.3                   | 22.4 | 21.6 | 22.7 | 23.0 |  |
|                 | 6H                 | 21.6 | 22.6 | 21.9 | 22.9 | 23.2 | 21.6                   | 22.6 | 21.9 | 22.9 | 23.2 |  |
|                 | 8H                 | 21.6 | 22.6 | 22.0 | 22.9 | 23.2 | 21.6                   | 22.6 | 22.0 | 22.9 | 23.2 |  |
| 12H             | 21.6               | 22.6 | 22.0 | 22.9 | 23.2 | 21.6 | 22.6                   | 22.0 | 22.9 | 23.2 |      |  |
| 4H              | 2H                 | 20.2 | 21.4 | 20.6 | 21.6 | 21.9 | 20.3                   | 21.4 | 20.6 | 21.7 | 21.9 |  |
|                 | 3H                 | 21.6 | 22.6 | 22.0 | 22.9 | 23.2 | 21.6                   | 22.6 | 21.9 | 22.8 | 23.2 |  |
|                 | 4H                 | 22.1 | 23.0 | 22.5 | 23.3 | 23.7 | 22.1                   | 23.0 | 22.5 | 23.3 | 23.6 |  |
|                 | 6H                 | 22.5 | 23.2 | 22.9 | 23.6 | 24.0 | 22.4                   | 23.2 | 22.8 | 23.6 | 23.9 |  |
|                 | 8H                 | 22.6 | 23.3 | 23.0 | 23.6 | 24.0 | 22.5                   | 23.3 | 23.0 | 23.6 | 24.0 |  |
| 12H             | 22.6               | 23.2 | 23.0 | 23.6 | 24.0 | 22.6 | 23.2                   | 23.0 | 23.6 | 24.0 |      |  |
| 8H              | 4H                 | 22.3 | 23.0 | 22.7 | 23.4 | 23.8 | 22.3                   | 23.0 | 22.7 | 23.4 | 23.8 |  |
|                 | 6H                 | 22.8 | 23.3 | 23.2 | 23.7 | 24.2 | 22.8                   | 23.3 | 23.2 | 23.7 | 24.2 |  |
|                 | 8H                 | 22.9 | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.3 | 22.9                   | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.3 |  |
|                 | 12H                | 23.0 | 23.4 | 23.5 | 23.9 | 24.3 | 23.0                   | 23.4 | 23.5 | 23.9 | 24.4 |  |
| 12H             | 4H                 | 22.3 | 22.9 | 22.7 | 23.3 | 23.7 | 22.3                   | 22.9 | 22.7 | 23.3 | 23.7 |  |
|                 | 6H                 | 22.8 | 23.3 | 23.2 | 23.7 | 24.2 | 22.8                   | 23.3 | 23.2 | 23.7 | 24.2 |  |
|                 | 8H                 | 23.0 | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.3 | 23.0                   | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.3 |  |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5820 lm