



Spannung, ~230-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 65  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Optik aus Echtglas mit tief strahlender Lichtverteilung.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Reflektorleuchte, Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Reflektorgehäuse aus Aluminiumdruckguss mit modernen, großzügig dimensionierten Kühlrippen für eine optimale, effiziente Wärmeableitung. Schutzart IP65. Geschäumte Dichtung zwischen den Gehäusehälften und zwischen Leuchtgehäuse und Reflektor. LED-COB-Modul für hohe Lichtströme von 5.000 bis 16.000 Lumen mit effizienter Lichtlenkung auf kleinstem Raum. Lichtlenkung mit robuster Linse aus Echtglas, über Aufnahmering mit Dichtungsprofil am Reflektorgehäuse verschraubt. LED-Konverter im Leuchtgehäuse montiert. Integrierter Haltebügel für die Aufnahme des Befestigungszubehörs.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz. Elektrischer Anschluss über eine von außen zugängliche Steckverbindung bis 3x2,5mm². Das Anschlussbuchsentel ist im Lieferumfang enthalten.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Seilpendel-, Rohrpendel-, Ketten- und Deckenmontage mit entsprechendem Befestigungszubehör.

Ballwurfsichere Montage ausschließlich mit Seilabhängung (Art. 0202425), Deckenbefestigung (Art. 0205887) und Karabinerhaken (Art. 0205888).

**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.

**Hinweis:** Zur Durchgangsverdrahtung von Leuchte zu Leuchte ist bauseits eine Verbindungs-/Abzweigdose vorzusehen.

**Hinweis "Lebensmittelrecht":**

Diese Leuchten entsprechen mit dem Zubehör RLS...-LED-VSK PC... (klare Vorsatzscheibe aus Polycarbonat (Zubehör, separat zu bestellen)) den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

**Hinweis LABS:** Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

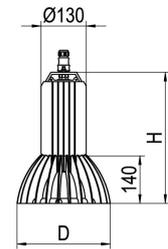
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

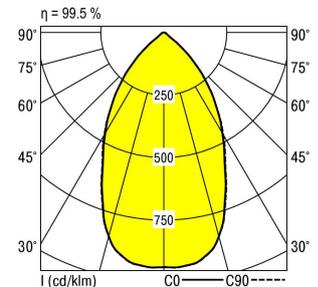
| Maße [mm]    |               |
|--------------|---------------|
| H            | 380           |
| D            | 270           |
| Bestückung   | 1XLED-M 102 W |
| Gewicht [kg] | 4,28          |



| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A |         | 5 |
|------------------------|--------|-------------------------------|---------|---|
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 | L80B50                        | L80B10  |   |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 | 100.000                       | 100.000 |   |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 46     | 25                            | 25      |   |

**Lichttechnische Daten**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100.0    |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LITG/DIN                 | A 60     |
| UTE                      | 1.00A    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 15850    |
| Leuchtenleistung [W]     | 115      |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 137      |
| 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  | 26.1               | 26.9 | 26.3 | 27.1 | 27.3 | 26.1                   | 27.0 | 26.4 | 27.2 | 27.4 |
|                             | 3H  | 26.1               | 26.8 | 26.3 | 27.0 | 27.3 | 26.1                   | 26.8 | 26.4 | 27.1 | 27.3 |
|                             | 4H  | 26.1               | 26.7 | 26.4 | 27.0 | 27.3 | 26.1                   | 26.8 | 26.5 | 27.1 | 27.3 |
|                             | 6H  | 26.1               | 26.7 | 26.4 | 27.0 | 27.3 | 26.2                   | 26.8 | 26.5 | 27.1 | 27.4 |
|                             | 8H  | 26.1               | 26.7 | 26.5 | 27.0 | 27.3 | 26.2                   | 26.8 | 26.5 | 27.1 | 27.4 |
|                             | 12H | 26.1               | 26.7 | 26.5 | 27.0 | 27.3 | 26.2                   | 26.7 | 26.5 | 27.0 | 27.4 |
| 4H                          | 2H  | 25.9               | 26.6 | 26.2 | 26.8 | 27.1 | 26.0                   | 26.7 | 26.3 | 26.9 | 27.2 |
|                             | 3H  | 26.0               | 26.5 | 26.3 | 26.8 | 27.1 | 26.0                   | 26.6 | 26.4 | 26.9 | 27.2 |
|                             | 4H  | 26.0               | 26.5 | 26.4 | 26.9 | 27.2 | 26.1                   | 26.6 | 26.5 | 26.9 | 27.3 |
|                             | 6H  | 26.1               | 26.6 | 26.5 | 26.9 | 27.3 | 26.2                   | 26.6 | 26.6 | 27.0 | 27.4 |
|                             | 8H  | 26.2               | 26.5 | 26.6 | 26.9 | 27.3 | 26.2                   | 26.6 | 26.6 | 27.0 | 27.4 |
|                             | 12H | 26.2               | 26.5 | 26.6 | 26.9 | 27.4 | 26.2                   | 26.6 | 26.7 | 27.0 | 27.4 |
| 8H                          | 4H  | 26.0               | 26.4 | 26.4 | 26.8 | 27.2 | 26.1                   | 26.5 | 26.5 | 26.8 | 27.2 |
|                             | 6H  | 26.1               | 26.5 | 26.6 | 26.9 | 27.3 | 26.2                   | 26.5 | 26.7 | 26.9 | 27.4 |
|                             | 8H  | 26.2               | 26.5 | 26.7 | 26.9 | 27.4 | 26.3                   | 26.5 | 26.7 | 27.0 | 27.5 |
|                             | 12H | 26.3               | 26.5 | 26.7 | 27.0 | 27.5 | 26.3                   | 26.6 | 26.8 | 27.0 | 27.5 |
| 12H                         | 4H  | 26.0               | 26.3 | 26.4 | 26.7 | 27.2 | 26.0                   | 26.4 | 26.5 | 26.8 | 27.2 |
|                             | 6H  | 26.1               | 26.4 | 26.6 | 26.9 | 27.3 | 26.2                   | 26.5 | 26.7 | 26.9 | 27.4 |
|                             | 8H  | 26.2               | 26.4 | 26.7 | 26.9 | 27.4 | 26.3                   | 26.5 | 26.8 | 27.0 | 27.5 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 15930 lm