

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V, 50-60HZ
 Schutzart: IP 40
 Prüfzeichen

Produktbeschreibung

Prismenscheibe PSB aus PMMA, mit außen liegenden Prismen. Reflektor aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, symmetrisch strahlend.

Farbe weiß

Ausführung: Einbauleuchte Einzelleuchte geschlossen. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Stirnteile mit zusätzlichen Ausbrechöffnungen für Netzleitungen oder Durchverdrahtung. Schmäler Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus schlagzähem, UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügeln unsichtbar im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar mit automatischer Verbindung zum Schutzleiter.

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

Fassungssystem: Leuchtenseitige Befestigung durch Hutprofil aus Aluminiumblech für effizienten Wärmeübergang. Lampenseitige Befestigungsklammer aus Federstahl zur formschlüssigen Verbindung mit Hutprofil. Längsseitige Arretierung durch Verrastung. Leichtes Lösen durch blaues Kunststoffteil. Elektrische Verbindung über Buchsen-Stecker-System.

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör).

Bei Einbau mit Befestigungssatz 10-713 bzw. 10-717 ist ab einer 3-lampigen Bestückung eine 6-Punkt Befestigung erforderlich. Da 4 Teile im Satz, ist die entsprechende Anzahl X zu ermitteln:

$X = (n \times 6) / 4$, wobei n = Anzahl der Leuchten und Ergebnis X auf die nächst höhere Zahl gerundet wird.

Hinweis Verdrahtung:

ESHL. 180, 280: alle Lampen auf L1 verdrahtet. (180 mit 1 Gerät; 280 mit 2 Geräten)

ESHL. 380: mittlere Lampe auf L2, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (3 Geräte)

ESHL. 480: beide mittlere Lampen auf L2 verdrahtet, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (4 Geräte)

Andere Schaltungen auf Anfrage möglich.

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 L-TUBE-B

Abdeckung matt

Ausführung: LED-Leuchtmittel RIDI L-TUBE-B, Farbwiedergabe Ra >= 80, Farbortoleranz < 3 Step Mac Adam (initial). LED-Module als Linearplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Grundprofil aus stranggepresstem massivem Aluminium für optimales Thermomanagement. Linearplatine kontinuierlich über die gesamte Länge mit Grundprofil verschränkt. Abdeckung aus klarem, satinierten oder opalem PMMA für effiziente Lichtauskopplung, Enddeckel aus robustem PC, farblich auf die Abdeckung abgestimmt.

Betrieb mit einem externen LED-Treiber (in Leuchte verbaut), Konstantstrom, Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

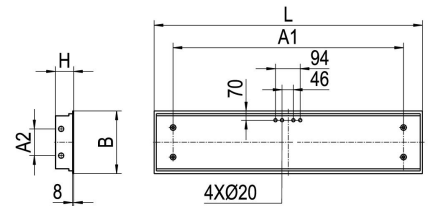
Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm] | |
|-----------------|-----------------|
| L | 1548 |
| B | 312 |
| H | 85 |
| A1 | 1250 |
| A2 | 132 |
| BE* | 292 |
| LE* | 1529 |
| Bestückung max. | 2XL-TUBE-B 58 W |
| Gewicht [kg] | 14,6 |

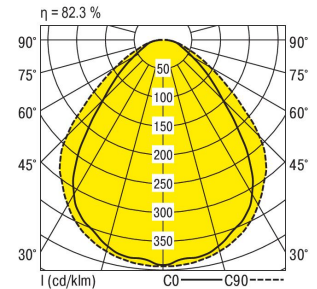


* Deckenausschnitt

| | | | |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 2 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 24 |
| 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 | 0.82C |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 15448 |
| Leuchtenleistung [W] | 138 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 111 |
| 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 |
| 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 X Y | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| 2H | 2H | 18.5 | 19.8 | 18.8 | 20.0 | 20.2 | 20.4 | 21.6 | 20.7 | 21.8 | 22.0 |
| | 3H | 19.3 | 20.4 | 19.6 | 20.7 | 20.9 | 21.1 | 22.2 | 21.4 | 22.5 | 22.7 |
| | 4H | 19.8 | 20.8 | 20.1 | 21.0 | 21.3 | 21.5 | 22.5 | 21.8 | 22.8 | 23.0 |
| | 6H | 20.2 | 21.1 | 20.5 | 21.4 | 21.7 | 21.8 | 22.7 | 22.1 | 23.0 | 23.3 |
| | 8H | 20.4 | 21.3 | 20.7 | 21.6 | 21.9 | 21.9 | 22.8 | 22.2 | 23.1 | 23.4 |
| 12H | 20.6 | 21.4 | 20.9 | 21.7 | 22.0 | 22.0 | 22.9 | 22.3 | 23.1 | 23.4 | |
| 4H | 2H | 19.0 | 20.0 | 19.3 | 20.2 | 20.5 | 20.5 | 21.6 | 20.8 | 21.8 | 22.1 |
| | 3H | 20.0 | 20.9 | 20.4 | 21.2 | 21.5 | 21.4 | 22.3 | 21.8 | 22.6 | 22.9 |
| | 4H | 20.6 | 21.4 | 21.0 | 21.7 | 22.1 | 21.9 | 22.7 | 22.3 | 23.0 | 23.4 |
| | 6H | 21.2 | 21.9 | 21.6 | 22.2 | 22.6 | 22.3 | 23.0 | 22.7 | 23.4 | 23.8 |
| | 8H | 21.4 | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 22.8 | 22.5 | 23.2 | 22.9 | 23.5 | 23.9 |
| 12H | 21.7 | 22.3 | 22.1 | 22.6 | 23.1 | 22.7 | 23.3 | 23.1 | 23.7 | 24.1 | |
| 8H | 4H | 20.9 | 21.5 | 21.3 | 21.9 | 22.3 | 22.1 | 22.7 | 22.5 | 23.1 | 23.5 |
| | 6H | 21.6 | 22.1 | 22.1 | 22.5 | 23.0 | 22.7 | 23.2 | 23.1 | 23.6 | 24.0 |
| | 8H | 22.0 | 22.4 | 22.4 | 22.9 | 23.3 | 22.9 | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.3 |
| | 12H | 22.3 | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.7 | 23.2 | 23.6 | 23.7 | 24.0 | 24.5 |
| 12H | 4H | 20.9 | 21.5 | 21.3 | 21.9 | 22.3 | 22.1 | 22.6 | 22.5 | 23.0 | 23.4 |
| | 6H | 21.7 | 22.2 | 22.2 | 22.6 | 23.0 | 22.7 | 23.2 | 23.2 | 23.6 | 24.0 |
| | 8H | 22.1 | 22.5 | 22.6 | 23.0 | 23.5 | 23.0 | 23.4 | 23.5 | 23.9 | 24.4 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 18770 lm