

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

Spannung: ~230-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 64  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Scheibe SB aus PMMA klar, Reflektor aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

**Ausführung:** Anbauindustrielleuchte Schutzart IP64 für Decken-, Pendel- oder Schienenmontage. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Stabiles Leuchtgehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Schmales Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus schlagzähem UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar.

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 Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

**Montage:** Deckenmontage ohne weiteres Zubehör über aufgesetzte Hutprofile oder abstandslos mit Zubehör IHLS-DB ...

Pendelmontage an Kette oder Seil über aufgesetzte Hutprofile.

Tragschienenmontage mit Befestigungsklammern oder Standardbefestigern.

**Hinweis Verdrahtung:**

IHLS-L 154, 180, 254, 280, 424: alle Lampen auf L1 verdrahtet.

IHLS-L 354, 380: mittlere Lampe auf L1, äußere Lampen auf L2 verdrahtet.

IHLS-L 454, 480: beide mittlere Lampen auf L1 verdrahtet, äußere Lampen auf L2 verdrahtet.

Andere Schaltungen auf Anfrage möglich.

**Hinweis:** Leuchten erfüllen die Anforderungen der D-Kennzeichnung nach neuer Norm und der FF-Kennzeichnung nach alter Norm.

**Hinweis "ballwurfsicher":**

RIDI Leuchten mit diesem Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die sportgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3 und sind diesbezüglich von der MPA oder dem VDE geprüft.

Die Ballwurfsicherheit bescheinigt den Leuchten eine Robustheit, die auch für Industrielleuchten von großem Vorteil ist.

**Hinweis "Lebensmittelrecht":**

Diese Leuchten entsprechen 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.

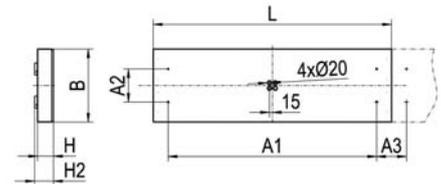
**inkl. Leuchtmittel L-TUBE-B**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

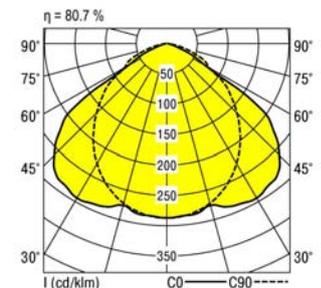
| Maße [mm]    |                   |
|--------------|-------------------|
| L            | 1500              |
| B            | 466               |
| H            | 80                |
| H2           | 95                |
| A1           | 1350              |
| A2           | 216               |
| A3           | 150               |
| Bestückung   | 4xL-TUBE-B<br>51W |
| Gewicht [kg] | 17,1              |



|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Nennlebensdauer-LED</b>    | L80B50 |
| <b>Betriebsdauer [h]</b>      | 50.000 |
| <b>Umgebungstemp. tq [°C]</b> | 25     |

**Lichttechnische Daten**

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Phi_u [%]</b>                | 100.0    |
| <b>Phi_o [%]</b>                | 0.0      |
| <b>LITG/DIN</b>                 | A 40     |
| <b>UTE</b>                      | 0.81D    |
| <b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>  | 27115    |
| <b>Leuchtenleistung [W]</b>     | 235      |
| <b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b> | 115      |
| <b>Farbortoleranz (initial)</b> | < 3 SDCM |
| <b>Farbtemperatur [K]</b>       | 4000     |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>   | >= 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  | 22.0               | 23.3 | 22.2 | 23.5 | 23.7 | 21.2                   | 22.5 | 21.4 | 22.7 | 22.9 |
|                             | 3H  | 22.0               | 23.2 | 22.3 | 23.5 | 23.7 | 22.2                   | 23.5 | 22.5 | 23.7 | 23.9 |
|                             | 4H  | 22.0               | 23.1 | 22.3 | 23.4 | 23.6 | 22.6                   | 23.7 | 22.9 | 24.0 | 24.2 |
|                             | 6H  | 21.9               | 22.9 | 22.2 | 23.2 | 23.5 | 22.7                   | 23.7 | 23.0 | 24.0 | 24.3 |
|                             | 8H  | 21.9               | 22.9 | 22.2 | 23.1 | 23.4 | 22.7                   | 23.7 | 23.1 | 24.0 | 24.3 |
|                             | 12H | 21.8               | 22.8 | 22.2 | 23.1 | 23.4 | 22.7                   | 23.6 | 23.0 | 23.9 | 24.2 |
| 4H                          | 2H  | 22.5               | 23.6 | 22.8 | 23.8 | 24.1 | 21.9                   | 23.1 | 22.3 | 23.3 | 23.6 |
|                             | 3H  | 22.6               | 23.5 | 22.9 | 23.8 | 24.1 | 23.2                   | 24.1 | 23.6 | 24.4 | 24.8 |
|                             | 4H  | 22.5               | 23.4 | 22.9 | 23.7 | 24.1 | 23.6                   | 24.5 | 24.0 | 24.8 | 25.1 |
|                             | 6H  | 22.5               | 23.2 | 22.9 | 23.6 | 24.0 | 23.8                   | 24.6 | 24.2 | 24.9 | 25.3 |
|                             | 8H  | 22.4               | 23.1 | 22.9 | 23.5 | 23.9 | 23.9                   | 24.5 | 24.3 | 24.9 | 25.3 |
|                             | 12H | 22.4               | 23.0 | 22.8 | 23.4 | 23.8 | 23.8                   | 24.5 | 24.3 | 24.9 | 25.3 |
| 8H                          | 4H  | 22.6               | 23.3 | 23.0 | 23.7 | 24.0 | 23.6                   | 24.3 | 24.0 | 24.6 | 25.0 |
|                             | 6H  | 22.6               | 23.1 | 23.0 | 23.5 | 23.9 | 23.8                   | 24.4 | 24.3 | 24.8 | 25.2 |
|                             | 8H  | 22.5               | 23.0 | 23.0 | 23.4 | 23.9 | 23.9                   | 24.4 | 24.3 | 24.8 | 25.3 |
|                             | 12H | 22.5               | 22.9 | 23.0 | 23.4 | 23.8 | 23.9                   | 24.3 | 24.4 | 24.8 | 25.2 |
| 12H                         | 4H  | 22.6               | 23.2 | 23.0 | 23.6 | 24.0 | 23.5                   | 24.2 | 24.0 | 24.5 | 25.0 |
|                             | 6H  | 22.5               | 23.0 | 23.0 | 23.4 | 23.9 | 23.8                   | 24.3 | 24.3 | 24.7 | 25.2 |
|                             | 8H  | 22.5               | 22.9 | 23.0 | 23.4 | 23.9 | 23.8                   | 24.3 | 24.3 | 24.7 | 25.2 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 33600 lm