

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, ~220-240V,50-60HZ



Schutzart:  
Prüfzeichen

IP 20

**Produktbeschreibung**

Ballwurfsicher nach DIN 18032. Weißer Stahlblechraster mit patentierten Riegelverschlüssen aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe RIDI-Reflexionsweiß, ähnlich RAL9016, durch Rundstäbe verstärkt.

Farbe weiß

**Ausführung:** Anbauleuchte ballwurfsicher für Decken-, Pendel- oder Schienenmontage. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Stirnteile mit zusätzlichen Ausbrechöffnungen für Netzleitungen oder Durchverdrahtung und Verschraubung mit Schrauben M5 bei Bandmontage der Leuchten. Rasterbefestigung über Riegelverschlüsse mit Zwangserdung, 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, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungsätzen. Deckenmontage mittels der beigelegten Schlitzscheiben. Schienenmontage an Tragschiene TRAS oder VLTO.

**Hinweis Verdrahtung:**

ABR. 180, 280: alle Lampen auf L1 verdrahtet. (180 mit 1 Gerät; 280 mit 2 Geräten)  
ABR. 380: mittlere Lampe auf L2, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (3 Geräte)  
ABR. 480: beide mittlere Lampen auf L2 verdrahtet, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (4 Geräte)

Andere Schaltungen auf Anfrage möglich.

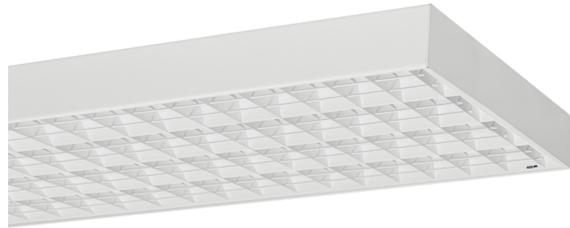
**Hinweis „ballwurfsicher“:**

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**

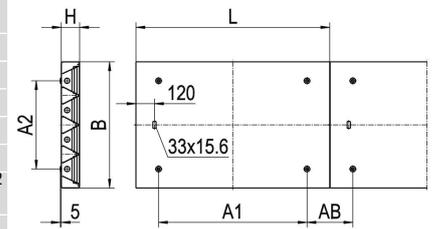
Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

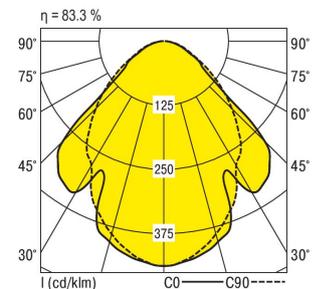
| Maße [mm]       |                 |
|-----------------|-----------------|
| L               | 1549            |
| B               | 620             |
| H               | 95              |
| A1              | 1250            |
| A2              | 435             |
| AB              | 300             |
| Bestückung max. | 4XL-TUBE-B 52 W |
| Gewicht [kg]    | 23,3            |



|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 4      | 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                      | 0.83C    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 28122    |
| Leuchtenleistung [W]     | 244      |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 115      |
| 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                     |      | 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   | 19.2               | 20.5 | 19.5 | 20.7 | 20.9 | 19.5                   | 20.8 | 19.8 | 21.0 | 21.2 |
|                             | 3H   | 19.9               | 21.0 | 20.2 | 21.3 | 21.5 | 20.3                   | 21.4 | 20.6 | 21.7 | 21.9 |
|                             | 4H   | 20.2               | 21.2 | 20.5 | 21.5 | 21.7 | 20.7                   | 21.7 | 21.0 | 22.0 | 22.2 |
|                             | 6H   | 20.4               | 21.3 | 20.7 | 21.6 | 21.9 | 21.0                   | 21.9 | 21.3 | 22.2 | 22.5 |
|                             | 8H   | 20.4               | 21.4 | 20.8 | 21.6 | 21.9 | 21.1                   | 22.0 | 21.4 | 22.3 | 22.6 |
| 12H                         | 20.5 | 21.3               | 20.8 | 21.6 | 21.9 | 21.1 | 22.0                   | 21.5 | 22.3 | 22.6 |      |
| 4H                          | 2H   | 19.6               | 20.6 | 19.9 | 20.8 | 21.1 | 19.8                   | 20.8 | 20.1 | 21.1 | 21.3 |
|                             | 3H   | 20.4               | 21.3 | 20.8 | 21.6 | 21.9 | 20.8                   | 21.7 | 21.1 | 22.0 | 22.3 |
|                             | 4H   | 20.8               | 21.6 | 21.2 | 22.0 | 22.3 | 21.3                   | 22.1 | 21.7 | 22.4 | 22.7 |
|                             | 6H   | 21.1               | 21.8 | 21.5 | 22.2 | 22.6 | 21.7                   | 22.4 | 22.1 | 22.7 | 23.1 |
|                             | 8H   | 21.2               | 21.9 | 21.6 | 22.2 | 22.6 | 21.9                   | 22.5 | 22.3 | 22.9 | 23.3 |
| 12H                         | 21.3 | 21.9               | 21.7 | 22.3 | 22.7 | 22.0 | 22.5                   | 22.4 | 22.9 | 23.3 |      |
| 8H                          | 4H   | 21.0               | 21.7 | 21.4 | 22.0 | 22.4 | 21.4                   | 22.1 | 21.8 | 22.4 | 22.8 |
|                             | 6H   | 21.4               | 21.9 | 21.9 | 22.4 | 22.8 | 22.0                   | 22.5 | 22.4 | 22.9 | 23.3 |
|                             | 8H   | 21.6               | 22.0 | 22.0 | 22.5 | 22.9 | 22.2                   | 22.7 | 22.7 | 23.1 | 23.5 |
|                             | 12H  | 21.7               | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 23.0 | 22.4                   | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.7 |
| 12H                         | 4H   | 21.0               | 21.6 | 21.5 | 22.0 | 22.4 | 21.4                   | 22.0 | 21.8 | 22.4 | 22.8 |
|                             | 6H   | 21.5               | 21.9 | 21.9 | 22.4 | 22.8 | 22.0                   | 22.4 | 22.4 | 22.9 | 23.3 |
|                             | 8H   | 21.7               | 22.1 | 22.1 | 22.5 | 23.0 | 22.2                   | 22.6 | 22.7 | 23.1 | 23.6 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 25320 lm