

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V, 50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 Prüfzeichen

**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:** Einbauleuchte Einzelleuchte, ballwurfsicher. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Stirnteile mit zusätzlichen Ausbrechöffnungen für Netzleitungen oder Durchverdrahtung. Rasterbefestigung über Riegelverschlüsse mit Zwangserdung, beidseitig abklappbar.

Farbwiedergabeindex Ra  $\geq$  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:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI

**Montage:** Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Zur Angleichung bei Deckenunebenheiten kann ab einer 3-lampigen Bestückung eine 6-Punkt-Befestigung erfolgen.

**Hinweis Verdrahtung:**

- EBR. 180, 280: alle Lampen auf L1 verdrahtet. (180 mit 1 Gerät; 280 mit 2 Geräten)
  - EBR. 380: mittlere Lampe auf L2, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (3 Geräte)
  - EBR. 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**

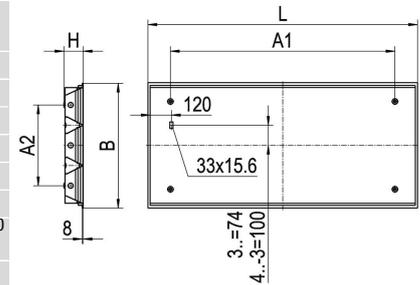
Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1549
B	485
H	95
A1	1250
A2	298
BE*	465
LE*	1529
Bestückung max.	3XL-TUBE-B 40 W
Gewicht [kg]	14,5

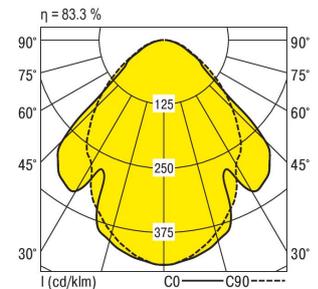


\* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	3	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]	16893
Leuchtenleistung [W]	144
Leuchteneffizienz [lm/W]	117
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 80



Blendbewertung 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		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	18.4	19.7	18.7	19.9	20.1	18.7	20.0	19.0	20.2	20.4
	3H	19.1	20.2	19.4	20.5	20.7	19.5	20.7	19.8	20.9	21.1
	4H	19.4	20.5	19.7	20.7	21.0	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	6H	19.6	20.6	19.9	20.8	21.1	20.2	21.2	20.5	21.4	21.7
	8H	19.7	20.6	20.0	20.9	21.2	20.3	21.2	20.6	21.5	21.8
12H	19.7	20.6	20.0	20.9	21.2	20.4	21.2	20.7	21.5	21.8	
4H	2H	18.8	19.8	19.1	20.1	20.3	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.7	20.5	20.0	20.8	21.1	20.0	20.9	20.4	21.2	21.5
	4H	20.1	20.9	20.4	21.2	21.5	20.5	21.3	20.9	21.6	22.0
	6H	20.4	21.1	20.8	21.4	21.8	20.9	21.6	21.3	22.0	22.3
	8H	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	21.1	21.7	21.5	22.1	22.5
12H	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	
8H	4H	20.2	20.9	20.7	21.3	21.7	20.6	21.3	21.1	21.7	22.1
	6H	20.7	21.2	21.1	21.6	22.0	21.2	21.7	21.6	22.1	22.6
	8H	20.8	21.3	21.3	21.7	22.2	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8
	12H	20.9	21.3	21.4	21.8	22.2	21.6	22.0	22.1	22.5	22.9
12H	4H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	20.6	21.2	21.1	21.6	22.0
	6H	20.7	21.2	21.2	21.6	22.0	21.2	21.7	21.7	22.1	22.6
	8H	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 20280 lm