

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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



Schutzart: IP 20  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

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

**Ausführung:** Einbauleuchte Einzelleuchte, ballwurfsicher. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Stirnteile mit zusätzlichen Ausbrechöffnungen für Netzleitungen oder Durchverdrahtung. 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 Converter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

**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.

Ballwurfsichere Deckenanbau- oder Pendelbefestigung der 2-, 3- und 4-lampigen Leuchten ist nur mit 4-Punktbefestigung möglich. Hierzu bei Tragschienenmontage 2 parallele Schienen erforderlich.

**Hinweis Verdrahtung:**

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

**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.

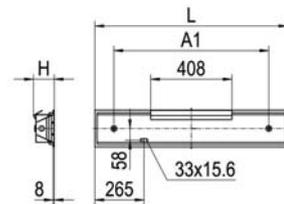
**inkl. Leuchtmittel L-TUBE-B**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1549
B	185
H	100
A1	-
A2	-
BE*	165
LE*	1529
Bestückung	1xL-TUBE-B 58W
Gewicht [kg]	7

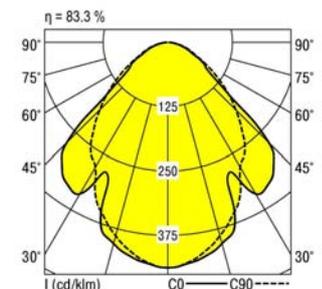


\* Deckenausschnitt

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]	7789
Leuchtenleistung [W]	67
Leuchteneffizienz [lm/W]	116
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		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel					
X	Y											
2H	2H	19.6	20.9	19.9	21.1	21.3	19.8	21.0	20.0	21.2	21.4	
	3H	20.2	21.3	20.5	21.6	21.8	20.5	21.7	20.8	21.9	22.1	
	4H	20.5	21.5	20.8	21.8	22.0	20.9	21.9	21.2	22.2	22.4	
	6H	20.7	21.6	21.0	21.9	22.2	21.2	22.1	21.5	22.4	22.7	
	8H	20.7	21.6	21.1	21.9	22.2	21.3	22.2	21.6	22.5	22.8	
	12H	20.7	21.6	21.1	21.9	22.2	21.3	22.2	21.7	22.5	22.8	
4H	2H	19.9	21.0	20.2	21.2	21.5	20.0	21.1	20.3	21.3	21.6	
	3H	20.7	21.6	21.1	21.9	22.2	21.0	21.9	21.4	22.2	22.5	
	4H	21.1	21.9	21.5	22.2	22.6	21.5	22.3	21.8	22.6	22.9	
	6H	21.4	22.1	21.8	22.4	22.8	21.9	22.6	22.3	22.9	23.3	
	8H	21.5	22.1	21.9	22.5	22.9	22.0	22.7	22.4	23.0	23.4	
	12H	21.5	22.1	22.0	22.5	22.9	22.1	22.7	22.6	23.1	23.5	
8H	4H	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	21.6	22.3	22.0	22.6	23.0	
	6H	21.7	22.2	22.1	22.6	23.0	22.2	22.7	22.6	23.1	23.5	
	8H	21.8	22.3	22.3	22.7	23.2	22.4	22.8	22.8	23.3	23.7	
	12H	21.9	22.3	22.4	22.8	23.3	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9	
	12H	4H	21.3	21.9	21.7	22.2	22.7	21.6	22.2	22.0	22.6	23.0
		6H	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1	22.2	22.6	22.6	23.1	23.5
8H		21.9	22.3	22.4	22.7	23.2	22.4	22.8	22.9	23.3	23.8	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 9350 lm