

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse **D**

CE

IP20

LED

SELV

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. 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 Konverter 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). 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	624	
H	95	
A1	1250	
A2	435	
BE*	604	
LE*	1529	
Bestückung max.	4XL-TUBE-B 40 W	
Gewicht [kg]	23,7	

* Deckenausschnitt

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]	22524
Leuchtenleistung [W]	192
Leuchteneffizienz [lm/W]	117
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	19.4	20.7	19.7	20.9	21.1	19.7	21.0	20.0	21.2	21.4	
	3H	20.1	21.2	20.4	21.5	21.7	20.5	21.7	20.8	21.9	22.1	
	4H	20.4	21.5	20.7	21.7	22.0	20.9	21.9	21.2	22.2	22.5	
	6H	20.6	21.6	20.9	21.8	22.1	21.2	22.2	21.5	22.4	22.7	
	8H	20.7	21.6	21.0	21.9	22.2	21.3	22.2	21.6	22.5	22.8	
	12H	20.7	21.6	21.0	21.9	22.2	21.4	22.2	21.7	22.5	22.8	
4H	2H	19.8	20.8	20.1	21.1	21.3	20.0	21.0	20.3	21.3	21.5	
	3H	20.7	21.5	21.0	21.8	22.1	21.0	21.9	21.4	22.2	22.5	
	4H	21.1	21.9	21.4	22.2	22.5	21.5	22.3	21.9	22.6	23.0	
	6H	21.4	22.1	21.8	22.4	22.8	21.9	22.6	22.3	23.0	23.3	
	8H	21.5	22.1	21.9	22.5	22.9	22.1	22.7	22.5	23.1	23.5	
	12H	21.5	22.1	21.9	22.5	22.9	22.2	22.8	22.6	23.2	23.6	
8H	4H	21.2	21.9	21.7	22.3	22.7	21.6	22.3	22.1	22.7	23.1	
	6H	21.7	22.2	22.1	22.6	23.0	22.2	22.7	22.6	23.1	23.6	
	8H	21.8	22.3	22.3	22.7	23.2	22.4	22.9	22.9	23.3	23.8	
	12H	21.9	22.3	22.4	22.8	23.2	22.6	23.0	23.1	23.4	23.9	
12H	4H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6	21.6	22.2	22.1	22.6	23.0	
	6H	21.7	22.2	22.2	22.6	23.0	22.2	22.7	22.7	23.1	23.6	
	8H	21.9	22.3	22.4	22.7	23.2	22.5	22.9	23.0	23.3	23.8	
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 27040 lm												