

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V, 50-60HZ
 Schutzart: IP 40
 Prüfzeichen

Produktbeschreibung

Scheibe aus PMMA klar, Parabolspiegelraster SM aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

Farbe weiß

Ausführung: Einbauleuchte Einzelleuchte geschlossen. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Stirnteile mit zusätzlichen Ausbrechöffnungen für Netzleitungen oder Durchverdrahtung. Schmäler Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus schlagzähem, UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügeln unsichtbar im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar mit automatischer Verbindung zum Schutzleiter.

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:

- 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).

Bei Einbau mit Befestigungssatz 10-713 bzw. 10-717 ist ab einer 3-lampigen Bestückung eine 6-Punkt Befestigung erforderlich. Da 4 Teile im Satz, ist die entsprechende Anzahl X zu ermitteln:

$X = (n \times 6) / 4$, wobei n = Anzahl der Leuchten und Ergebnis X auf die nächst höhere Zahl gerundet wird.

Hinweis Verdrahtung:

ESHL. 180, 280: alle Lampen auf L1 verdrahtet. (180 mit 1 Gerät; 280 mit 2 Geräten)

ESHL. 380: mittlere Lampe auf L2, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (3 Geräte)

ESHL. 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

Abdeckung matt

Ausführung: LED-Leuchtmittel RIDI L-TUBE-B, Farbwiedergabe Ra \geq 80, Farborttoleranz < 3 Step Mac Adam (initial). LED-Module als Linearplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Grundprofil aus stranggepresstem massivem Aluminium für optimales Thermomanagement. Linearplatine kontinuierlich über die gesamte Länge mit Grundprofil verschränkt. Abdeckung aus klarem, satinierten oder opalem PMMA für effiziente Lichtauskopplung, Enddeckel aus robustem PC, farblich auf die Abdeckung abgestimmt.

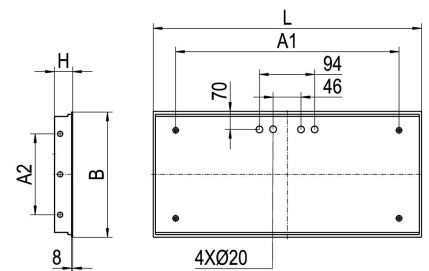
Betrieb mit einem externen LED-Treiber (in Leuchte verbaut), Konstantstrom, Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1548
B	485
H	85
A1	1250
A2	298
BE*	465
LE*	1529
Bestückung max.	3XL-TUBE-B 52 W
Gewicht [kg]	25

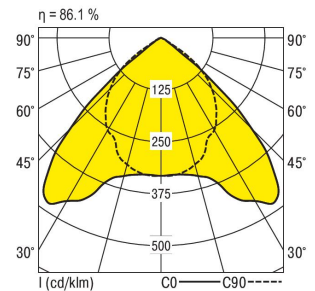


* Deckenausschnitt

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	0.86C
Leuchtenlichtstrom [lm]	21801
Leuchtenleistung [W]	183
Leuchteneffizienz [lm/W]	119
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80



Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

Blendungsbewertung nach UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel					
X												
Y												
2H	2H	19.9	21.1	20.1	21.3	21.5	19.4	20.6	19.7	20.8	21.0	
	3H	19.7	20.8	20.0	21.0	21.3	19.3	20.3	19.6	20.6	20.8	
	4H	19.7	20.6	20.0	20.9	21.1	19.2	20.2	19.5	20.4	20.7	
	6H	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0	19.1	20.0	19.4	20.3	20.5	
	8H	19.5	20.4	19.9	20.7	21.0	19.1	19.9	19.4	20.2	20.5	
	12H	19.5	20.3	19.8	20.6	20.9	19.0	19.8	19.4	20.1	20.4	
4H	2H	19.9	20.8	20.2	21.1	21.3	19.4	20.3	19.7	20.6	20.8	
	3H	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	19.2	20.0	19.6	20.3	20.6	
	4H	19.7	20.4	20.0	20.7	21.1	19.1	19.9	19.5	20.2	20.5	
	6H	19.6	20.2	20.0	20.6	20.9	19.0	19.7	19.4	20.0	20.4	
	8H	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	19.0	19.6	19.4	20.0	20.3	
	12H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3	
8H	4H	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	19.0	19.6	19.4	20.0	20.3	
	6H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.8	18.9	19.4	19.4	19.8	20.2	
	8H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.7	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	
	12H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	18.8	19.2	19.3	19.7	20.1	
	12H	4H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3
		6H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.7	18.9	19.3	19.3	19.7	20.2
8H		19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 25320 lm