

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 40  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Prismenscheibe PSB aus PMMA, mit außen liegenden Prismen. Reflektor aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, symmetrisch strahlend.

**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 Federbügel unsichtbar im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar mit automatischer Verbindung zum Schutzleiter.

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:**

- 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).

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 >= 80, Farbortoleranz < 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).

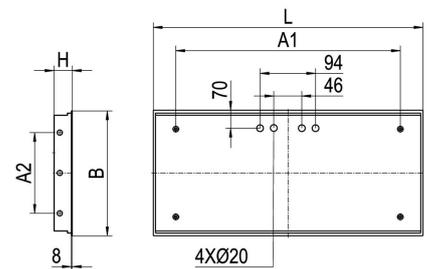
Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

**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 40 W
Gewicht [kg]	24

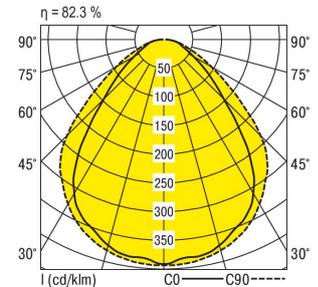


\* Deckenausschnitt

<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	3	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	20
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50		
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000		
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25		

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 50
<b>UTE</b>	0.82C
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	16690
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	144
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	115
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Wände		50	30	50	30	20	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen X Y		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H	16.9	18.2	17.2	18.4	18.6	18.9	20.1	19.1	20.3	20.5
	3H	17.8	18.9	18.1	19.1	19.4	19.7	20.8	19.9	21.0	21.2
	4H	18.3	19.3	18.6	19.5	19.8	20.0	21.0	20.3	21.3	21.5
	6H	18.7	19.7	19.0	19.9	20.2	20.3	21.3	20.6	21.5	21.8
	8H	18.9	19.8	19.3	20.1	20.4	20.4	21.4	20.8	21.6	21.9
12H	19.1	20.0	19.4	20.3	20.6	20.5	21.4	20.9	21.7	22.0	
4H	2H	17.4	18.4	17.7	18.7	18.9	19.0	20.1	19.3	20.3	20.6
	3H	18.5	19.4	18.9	19.7	20.0	20.0	20.9	20.3	21.1	21.4
	4H	19.1	19.9	19.5	20.3	20.6	20.5	21.3	20.8	21.6	21.9
	6H	19.7	20.4	20.1	20.8	21.2	20.9	21.6	21.3	22.0	22.3
	8H	20.0	20.7	20.4	21.0	21.4	21.1	21.8	21.5	22.1	22.5
12H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	
8H	4H	19.4	20.1	19.8	20.4	20.8	20.6	21.3	21.0	21.6	22.0
	6H	20.2	20.7	20.6	21.1	21.6	21.2	21.8	21.7	22.2	22.6
	8H	20.6	21.0	21.0	21.5	21.9	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9
	12H	20.9	21.3	21.4	21.8	22.2	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1
12H	4H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	20.6	21.2	21.1	21.6	22.0
	6H	20.3	20.7	20.7	21.2	21.6	21.3	21.7	21.8	22.2	22.6
	8H	20.7	21.1	21.2	21.6	22.0	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 20280 lm