

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, ~220-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 40  
Prüfzeichen:

**Produktbeschreibung**

Prismenscheibe PSB aus PMMA, mit außen liegenden Prismen.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Anbauleuchte geschlossen, ballwurfsicher, für Decken-, Pendel- oder Schienenmontage. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, Oberfläche mit besonders kratzfesten, weißer Pulverbeschichtung (Farbe ähnlich RAL9016). Eingebauter Kopfspiegelreflektor aus reflexionsverstärktem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, matt eloxiert. Schmäler Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus schlagzähem, UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, 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, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und außen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Pendel- und Deckenmontage der Leuchten mit entsprechenden Befestigungssätzen. Zeitsparende Click-Montage der Leuchten an dem TRAS-Tragschienensystem ohne Öffnen der Leuchte. Ballwurfsichere Pendelmontage der 1- und 2-lampigen Leuchten an einer Tragschiene, 3- und 4-lampige Leuchten an zwei parallelen Tragschienen.

Mit dem Zubehör SHL-DB, 0227922 sind die Leuchten ohne Tragschiene direkt an der Decke oder Befestigungsfläche montierbar. Die Leuchte muss hierzu geöffnet werden. Bandmontage über außen liegenden Verbinder SHL-LV, stirnseitige Ausbrechöffnung D 20 für Durchgangsverdrahtung.

**Hinweis Verdrahtung:**

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

DALI-Ausführungen: separate Klemme für Steuerleitung, siehe Maßbilder  
Notlicht-Ausführungen: separate Klemme für Ersatznetz bzw. Ladephase  
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, 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).

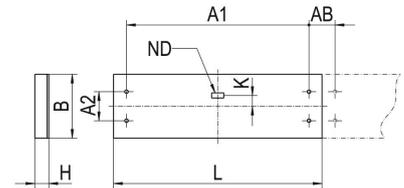
Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

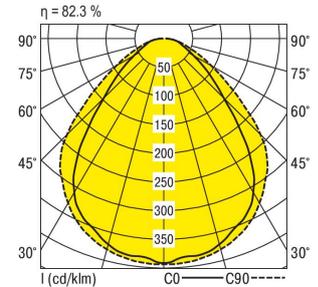
Maße [mm]	
L	1500
B	370
H	80
A1	1350
A2	224
AB	150
K	56
Bestückung max.	3XL-TUBE-B 52 W
Gewicht [kg]	16,04



Anzahl Betriebsgeräte	3	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A		24
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10	
Betriebsdauer [h]	50.000	65.000	50.000	
Umgebungstemp. tq [°C]	29	25	25	
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)				min. -20 max. +29

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	0.82C
Leuchtenlichtstrom [lm]	20838
Leuchtenleistung [W]	183
Leuchteneffizienz [lm/W]	113
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 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	19.0	20.2	19.2	20.4	20.6	20.8	22.1	21.1	22.3	22.5
	3H	19.8	20.9	20.1	21.1	21.3	21.6	22.7	21.9	22.9	23.1
	4H	20.2	21.2	20.5	21.5	21.7	21.9	22.9	22.2	23.2	23.4
	6H	20.6	21.6	21.0	21.8	22.1	22.2	23.1	22.5	23.4	23.7
	8H	20.8	21.7	21.2	22.0	22.3	22.3	23.2	22.7	23.5	23.8
	12H	21.0	21.9	21.3	22.2	22.5	22.4	23.3	22.8	23.6	23.9
4H	2H	19.4	20.4	19.7	20.7	20.9	21.0	22.0	21.3	22.2	22.5
	3H	20.5	21.3	20.8	21.6	21.9	21.9	22.7	22.2	23.0	23.3
	4H	21.0	21.8	21.4	22.2	22.5	22.3	23.1	22.7	23.5	23.8
	6H	21.6	22.3	22.0	22.7	23.0	22.8	23.5	23.2	23.8	24.2
	8H	21.9	22.5	22.3	22.9	23.3	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4
	12H	22.1	22.7	22.5	23.1	23.5	23.1	23.7	23.6	24.1	24.5
8H	4H	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9
	6H	22.1	22.6	22.5	23.0	23.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4
	8H	22.4	22.9	22.9	23.3	23.8	23.4	23.8	23.8	24.3	24.7
	12H	22.7	23.1	23.2	23.6	24.1	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0
12H	4H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.7	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9
	6H	22.1	22.6	22.6	23.0	23.5	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5
	8H	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9	23.5	23.9	23.9	24.3	24.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 25320 lm