

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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



Schutzart: IP 40  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Prismenscheibe PSB aus PMMA, mit außen liegenden Prismen.

**Ausführung:** Anbauleuchte geschlossen, ballwurfsicher, für Decken-, Pendel- oder Schienenmontage. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, Oberfläche mit besonders kratzester, 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 Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und außen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

**Montage:** Pendel- und Deckenmontage der Leuchten mit entsprechenden Befestigungsätzen. 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 L1, äußere Lampen auf L2 verdrahtet. (3 Geräte)
  - SHL. 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.

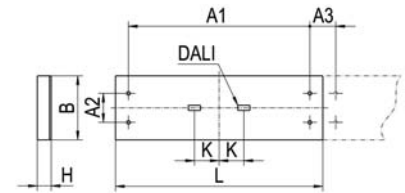
**inkl. Leuchtmittel L-TUBE-B**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

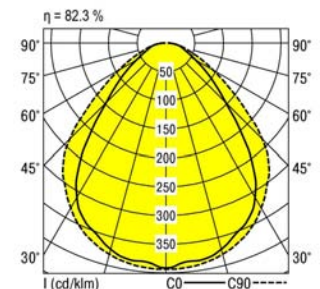
Maße [mm]	
L	1500
B	466
H	80
A1	1350
A2	216
A3	150
K	100
Bestückung	4xL-TUBE-B 51W
Gewicht [kg]	16,25



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	0.82C
Leuchtenlichtstrom [lm]	27653
Leuchtenleistung [W]	235
Leuchteneffizienz [lm/W]	117
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



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	18.5	19.7	18.7	19.9	20.1	20.4	21.7	20.7	21.9	22.1
	3H	19.3	20.4	19.6	20.7	20.9	21.2	22.3	21.5	22.5	22.8
	4H	19.8	20.8	20.1	21.1	21.3	21.5	22.6	21.8	22.8	23.1
	6H	20.2	21.2	20.6	21.5	21.7	21.8	22.8	22.2	23.1	23.3
	8H	20.4	21.3	20.8	21.6	21.9	22.0	22.9	22.3	23.2	23.4
	12H	20.6	21.5	20.9	21.8	22.1	22.0	22.9	22.4	23.2	23.5
4H	2H	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5	20.6	21.6	20.9	21.9	22.1
	3H	20.1	20.9	20.4	21.2	21.5	21.5	22.4	21.9	22.7	23.0
	4H	20.7	21.5	21.0	21.8	22.1	22.0	22.8	22.4	23.1	23.5
	6H	21.3	22.0	21.6	22.3	22.7	22.4	23.1	22.8	23.5	23.9
	8H	21.5	22.2	21.9	22.5	22.9	22.6	23.3	23.0	23.7	24.0
	12H	21.8	22.3	22.2	22.7	23.1	22.8	23.4	23.2	23.8	24.2
8H	4H	20.9	21.6	21.3	21.9	22.3	22.1	22.8	22.6	23.2	23.6
	6H	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1	22.8	23.3	23.2	23.7	24.1
	8H	22.1	22.5	22.5	23.0	23.4	23.0	23.5	23.5	23.9	24.4
	12H	22.4	22.8	22.9	23.3	23.7	23.3	23.7	23.8	24.2	24.6
12H	4H	21.0	21.5	21.4	21.9	22.3	22.2	22.7	22.6	23.1	23.5
	6H	21.8	22.3	22.3	22.7	23.1	22.8	23.3	23.3	23.7	24.2
	8H	22.2	22.6	22.7	23.1	23.6	23.1	23.5	23.6	24.0	24.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 33600 lm