

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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.

**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 >= 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 innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

**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.

Ballwurfsichere Deckenanbau- oder Pendelbefestigung der 2-, 3- und 4-lampigen Leuchten ist nur mit 4-Punktbefestigung möglich. Hierzu bei Tragschienenmontage 2 parallele Schienen erforderlich.

**Hinweis Verdrahtung:**

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

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

ESHL. 480: beide mittlere Lampen auf L1 verdrahtet, äußere Lampen auf L2 verdrahtet. (4 Geräte)

Andere Schaltungen auf Anfrage möglich.

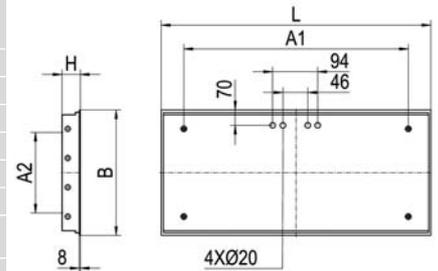
**inkl. Leuchtmittel L-TUBE-B**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1548
B	624
H	85
A1	1250
A2	435
BE*	604
LE*	1529
Bestückung	4xL-TUBE-B 51W
Gewicht [kg]	23,75

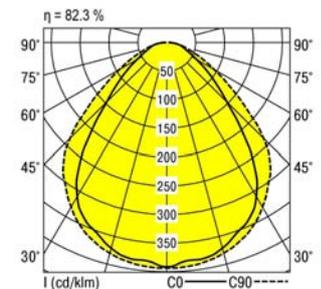


\* Deckenausschnitt

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	0.82C
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		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
Raumabmessungen											
X											
Y											
2H	2H	18.5	19.7	18.8	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	21.4	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	22.1	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	21.7	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	22.0	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	23.8	23.3	23.7	23.8	24.2	24.6
12H	4H	21.0	21.6	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