

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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



Schutzart: IP 40  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

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

**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:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-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.

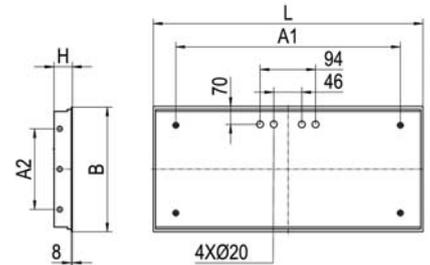
**inkl. Leuchtmittel L-TUBE-B**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1548
B	485
H	85
A1	1250
A2	298
BE*	465
LE*	1529
Bestückung	3xL-TUBE-B 51W
Gewicht [kg]	25

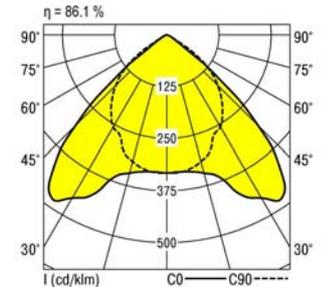


\* Deckenausschnitt

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]	21697
Leuchtenleistung [W]	176
Leuchteneffizienz [lm/W]	123
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung 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	20.9	22.1	21.1	22.3	22.5	20.2	21.4	20.4	21.6	21.8	
	3H	20.7	21.8	21.0	22.0	22.3	20.0	21.1	20.3	21.3	21.5	
	4H	20.6	21.6	21.0	21.9	22.1	19.9	20.9	20.2	21.2	21.4	
	6H	20.6	21.5	20.9	21.7	22.0	19.8	20.7	20.2	21.0	21.3	
	8H	20.5	21.4	20.9	21.7	21.9	19.8	20.7	20.1	20.9	21.2	
	12H	20.5	21.3	20.8	21.6	21.9	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	
4H	2H	20.8	21.8	21.1	22.1	22.3	20.1	21.1	20.4	21.3	21.6	
	3H	20.7	21.5	21.1	21.8	22.1	20.0	20.8	20.3	21.1	21.4	
	4H	20.6	21.4	21.0	21.7	22.0	19.9	20.6	20.3	20.9	21.3	
	6H	20.6	21.2	21.0	21.5	21.9	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2	
	8H	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	19.8	20.3	20.2	20.7	21.1	
	12H	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8	19.7	20.3	20.2	20.6	21.0	
8H	4H	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	
	6H	20.5	20.9	20.9	21.3	21.7	19.7	20.2	20.1	20.6	21.0	
	8H	20.4	20.8	20.9	21.2	21.7	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	
	12H	20.3	20.7	20.8	21.2	21.6	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	
	12H	4H	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8	19.7	20.3	20.2	20.6	21.0
		6H	20.4	20.8	20.9	21.2	21.7	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9
8H		20.3	20.7	20.8	21.2	21.6	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 25200 lm