



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 Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

Ausführung: Einbauleuchte Einzelne Leuchte geschlossen. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Stirnteile mit zusätzlichen Ausbrechöffnungen für Netzeleitungen oder Durchverdrahtung. Schmaler Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus schlagzähmem, UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügeln unsichtbar im Leuchtengehäuse 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 x 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.

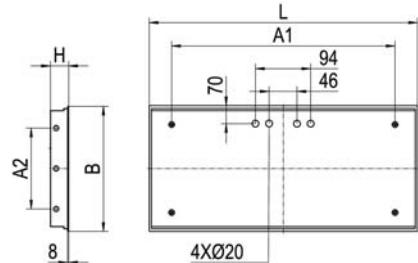
inkl. Leuchtmittel L-TUBE-B

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1548
B	485
H	85
A1	1250
A2	298
BE*	465
LE*	1529
Bestückung	3xL-TUBE-B 43W
Gewicht [kg]	25

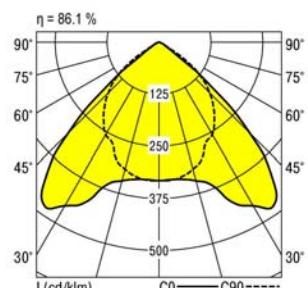


* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	3
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	13
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]	16273
Leuchtenleistung [W]	150
Leuchteneffizienz [lm/W]	108
Farborttoleranz (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									
X	Y	Blickrichtung parallel									
2H		19.9	21.1	20.1	21.3	21.5	19.2	20.4	19.4	20.6	20.8
3H		19.7	20.8	20.0	21.0	21.3	19.0	20.1	19.3	20.3	20.5
4H		19.6	20.6	20.0	20.9	21.1	18.9	19.9	19.2	20.2	20.4
6H		19.6	20.5	19.9	20.7	21.0	18.8	19.7	19.2	20.0	20.3
8H		19.5	20.4	19.9	20.7	20.9	18.8	19.7	19.1	19.9	20.2
12H		19.5	20.3	19.8	20.6	20.9	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2
4H		19.8	20.8	20.1	21.1	21.3	19.1	20.1	19.4	20.4	20.6
3H		19.7	20.5	20.1	20.8	21.1	19.0	19.8	19.3	20.1	20.4
4H		19.6	20.4	20.0	20.7	21.0	18.9	19.6	19.3	19.9	20.3
6H		19.6	20.2	20.0	20.5	20.9	18.8	19.4	19.2	19.8	20.2
8H		19.5	20.1	19.9	20.5	20.9	18.8	19.4	19.2	19.7	20.1
12H		19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	18.7	19.3	19.2	19.6	20.0
8H		19.5	20.1	19.9	20.5	20.9	18.8	19.4	19.2	19.7	20.1
6H		19.5	19.9	19.9	20.3	20.7	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0
8H		19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
12H		19.3	19.7	19.8	20.2	20.6	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9
12H		19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	18.7	19.3	19.2	19.6	20.0
6H		19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
8H		19.3	19.7	19.8	20.2	20.6	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 18900 lm