ESHL-L 180/670-840 PSB (schaltbar)

0850166

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 Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Stirnteile mit zusätzlichen Ausbrechöffnungen für Netzleitungen oder Durchverdrahtung. Schmaler Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus schlagzähem, 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:

- 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 x 6) / 4, wobei n = Anzahl der Leuchten und Ergebnis X auf die nächst höhere Zahl gerundet wird.

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

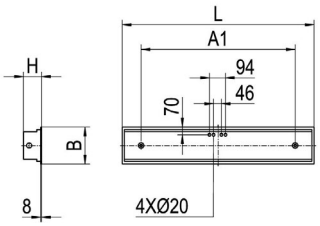
inkl. Leuchtmittel L-TUBE-B

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1548
B	185
H	89
A1	1250
A2	-
BE*	165
LE*	1529
Bestückung	1xL-TUBE-B 42 W
Gewicht [kg]	8,2

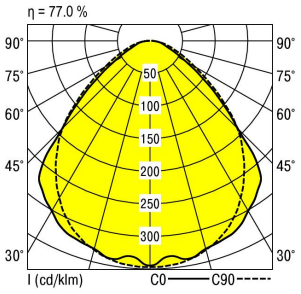


* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	16
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	0.77C
Leuchtenlichtstrom [lm]	4851
Leuchtenleistung [W]	48
Leuchteneffizienz [lm/W]	97
Farborttoleranz (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	17.1	18.4	17.4	18.6	18.8	17.5	18.8	17.8	19.0	19.2
		3H	17.6	18.7	17.9	18.9	19.2	18.2	19.3	18.5	19.5	19.8
		4H	17.8	18.9	18.1	19.1	19.4	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0
		6H	18.0	19.0	18.4	19.3	19.6	18.8	19.7	19.1	20.0	20.3
		8H	18.1	19.1	18.5	19.3	19.6	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4
		12H	18.2	19.1	18.6	19.4	19.7	18.9	19.8	19.3	20.1	20.4
	4H	2H	17.4	18.4	17.7	18.7	18.9	17.7	18.8	18.0	19.0	19.3
		3H	18.0	18.9	18.4	19.2	19.5	18.5	19.4	18.8	19.7	20.0
		4H	18.4	19.2	18.8	19.5	19.9	18.9	19.7	19.3	20.0	20.4
		6H	18.8	19.5	19.2	19.8	20.2	19.3	20.0	19.7	20.4	20.8
		8H	18.9	19.6	19.3	19.9	20.3	19.5	20.2	19.9	20.5	20.9
		12H	19.0	19.6	19.5	20.0	20.4	19.7	20.2	20.1	20.6	21.0
	8H	4H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	19.0	19.7	19.4	20.0	20.4
		6H	19.1	19.6	19.5	20.0	20.4	19.6	20.1	20.0	20.5	20.9
		8H	19.3	19.8	19.8	20.2	20.6	19.8	20.3	20.3	20.7	21.2
		12H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	20.1	20.5	20.5	20.9	21.4
	12H	4H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	19.0	19.6	19.4	20.0	20.4
		6H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.6	20.1	20.1	20.5	21.0
		8H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	19.9	20.3	20.4	20.8	21.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 6300 lm

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 11/2019