SHL-L 280/1340-840 PSB (DALI)

0660013 RIDI

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK A++ | CE | IP40 | IK 08 | LED | HR | LED SELV

Spannung:	~220-240V,50-60HZ
Schutzart:	IP 40
Prüfzeichen	

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 Leuchtengehäuse aus Stahlblech, Oberfläche mit besonders kratzfester, weißer Pulverbeschichtung (Farbe ähnlich RAL9016). Eingebauter Kopfspiegelreflektor aus reflexionsverstärktem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, matt eloxiert. Schmaler Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus schlagzähem, UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügeln im Leuchtengehäuse 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:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und außen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

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

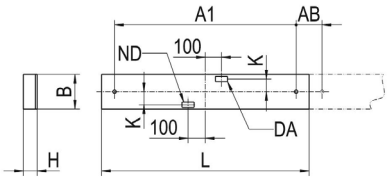
inkl. Leuchtmittel L-TUBE-B

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

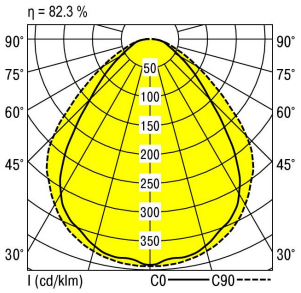
Maße [mm]	
L	1500
B	248
H	80
A1	1350
A2	-
AB	150
K	-
Bestückung	2xL-TUBE-B 42 W
Gewicht [kg]	12,1



Anzahl Betriebsgeräte	2
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	24
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)	min. -20 / max. +25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	0.82C
Leuchtenlichtstrom [lm]	11687
Leuchtenleistung [W]	96
Leuchteneffizienz [lm/W]	121
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	18.1	19.4	18.4	19.6	19.8	20.0	21.2	20.3	21.4	21.6
	3H	18.9	20.0	19.2	20.3	20.5	20.7	21.8	21.0	22.1	22.3
	4H	19.3	20.4	19.6	20.6	20.9	21.0	22.1	21.4	22.3	22.6
	6H	19.8	20.7	20.1	21.0	21.3	21.3	22.3	21.7	22.6	22.8
	8H	19.9	20.9	20.3	21.1	21.4	21.4	22.4	21.8	22.6	22.9
	12H	20.1	21.0	20.5	21.3	21.6	21.5	22.4	21.9	22.7	23.0
4H	2H	18.6	19.6	18.9	19.8	20.1	20.1	21.2	20.4	21.4	21.7
	3H	19.6	20.5	19.9	20.8	21.1	21.0	21.9	21.4	22.2	22.5
	4H	20.2	21.0	20.5	21.3	21.6	21.5	22.3	21.9	22.6	22.9
	6H	20.7	21.4	21.1	21.8	22.2	21.9	22.6	22.3	23.0	23.3
	8H	21.0	21.6	21.4	22.0	22.4	22.1	22.7	22.5	23.1	23.5
	12H	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	22.3	22.8	22.7	23.2	23.6
8H	4H	20.4	21.1	20.8	21.4	21.8	21.6	22.3	22.0	22.6	23.0
	6H	21.2	21.7	21.6	22.1	22.5	22.2	22.7	22.7	23.1	23.6
	8H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	22.5	23.0	23.0	23.4	23.8
	12H	21.9	22.3	22.3	22.7	23.2	22.7	23.1	23.2	23.6	24.1
12H	4H	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8	21.6	22.2	22.1	22.6	23.0
	6H	21.3	21.7	21.7	22.2	22.6	22.3	22.7	22.7	23.2	23.6
	8H	21.7	22.1	22.1	22.5	23.0	22.6	23.0	23.1	23.4	23.9

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 14200 lm

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 01/2020