ABR-L 280/1240-840 T

0650153

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

IP20 | LED | LED SELV

Spannung,	~220-240V,50-60HZ
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen	

Produktbeschreibung

Ballwurfsicher nach DIN 18032. Weißer Stahlblechraster mit patentierten Riegelverschlüssen aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe RIDI-Reflexionsweiß, ähnlich RAL9016, durch Rundstäbe verstärkt.

Farbe weiß

Ausführung: Anbauleuchte ballwurfsicher für Decken-, Pendel- oder Schienenmontage. Inklusive RIDI-LED-Leuchtmittel L-TUBE-B. Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Stirnteile mit zusätzlichen Ausbrechöffnungen für Netzleitungen oder Durchverdrahtung und Verschraubung mit Schrauben M5 bei Bandmontage der Leuchten. Rasterbefestigung über Riegelverschlüsse mit Zwangserdung, 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:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen. Deckenmontage mittels der beigelegten Schlitzscheiben. Schienenmontage an Tragschiene TRAS oder VLTO.

Hinweis Verdrahtung:
ABR. 180, 280: alle Lampen auf L1 verdrahtet. (180 mit 1 Gerät; 280 mit 2 Geräten)
ABR. 380: mittlere Lampe auf L2, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (3 Geräte)
ABR. 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 normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

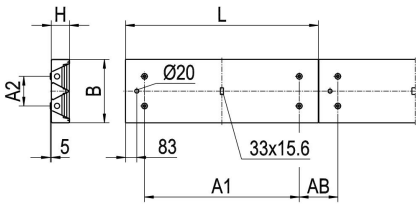
inkl. Leuchtmittel L-TUBE-B

Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

Produktbild

Technische Daten / Abmessungen

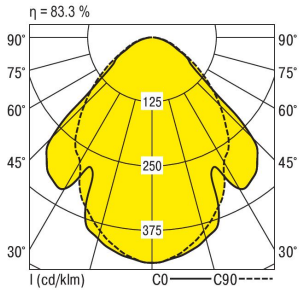
Maße [mm]	
L	1549
B	308
H	95
A1	1250
A2	132
AB	300
Bestückung max.	2XL-TUBE-B 40 W
Gewicht [kg]	13,02



Anzahl Betriebsgeräte	2	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	0.83C
Leuchtenlichtstrom [lm]	11262
Leuchtenleistung [W]	96
Leuchteneffizienz [lm/W]	117
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	19.0	20.3	19.3	20.5	20.7	19.2	20.4	19.5	20.6	20.8
	3H	19.6	20.8	19.9	21.0	21.2	20.0	21.1	20.3	21.3	21.6
	4H	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5	20.3	21.4	20.6	21.6	21.9
	6H	20.1	21.1	20.4	21.3	21.6	20.6	21.6	20.9	21.8	22.1
	8H	20.1	21.1	20.5	21.3	21.6	20.7	21.6	21.0	21.9	22.2
	12H	20.2	21.0	20.5	21.3	21.6	20.8	21.6	21.1	21.9	22.2
4H	2H	19.3	20.3	19.6	20.6	20.9	19.4	20.5	19.8	20.7	21.0
	3H	20.1	21.0	20.5	21.3	21.6	20.4	21.3	20.8	21.6	21.9
	4H	20.5	21.3	20.9	21.6	22.0	20.9	21.7	21.3	22.0	22.4
	6H	20.8	21.5	21.2	21.9	22.2	21.3	22.0	21.7	22.4	22.7
	8H	20.9	21.5	21.3	21.9	22.3	21.5	22.1	21.9	22.5	22.9
	12H	20.9	21.5	21.4	21.9	22.3	21.6	22.2	22.0	22.5	22.9
8H	4H	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1	21.0	21.7	21.4	22.0	22.4
	6H	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4	21.6	22.1	22.0	22.5	22.9
	8H	21.2	21.7	21.7	22.1	22.6	21.8	22.3	22.3	22.7	23.1
	12H	21.3	21.7	21.8	22.2	22.7	22.0	22.4	22.4	22.8	23.3
12H	4H	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1	21.0	21.6	21.5	22.0	22.4
	6H	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5	21.6	22.0	22.1	22.5	22.9
	8H	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6	21.8	22.2	22.3	22.7	23.2
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 13520 lm											

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 01/2023