



Spannung: ~220-240V,50-60HZ
 Schutzart: IP 20
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Strahler mit zwei identischen, gegenüberliegenden Lichteinheiten

Farbe weiß

Ausführung: LED-Strahler in eigenständigem Design für Deckeneinbau. Leuchtgehäuse aus Stahlblech, Strahlergehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiß (ähnlich RAL9016), bzw. schwarz (ähnlich RAL9005) pulverbeschichtet.

Lichteinheit über Kipp-Gelenk an dem Leuchtgehäuse angebracht, um 80° stufenlos schwenkbar für eine flexible Anwendung. Geräteträgerplatte aus verzinktem Stahlblech, trägt das Betriebsgerät, die Netzanschlussklemme mit Kabelzugentlastung und die Verbindungsleitung zum LED-Modul. Abdeckung aus thermisch beständigem Polycarbonat aufgeclipst.

Lichteinheit mit 4 LED-COB-Modulen ausgestattet für hohe Lichtströme. Die speziell für die Regalbeleuchtung entwickelten, hochwertigen Optiken in Form von TIR-Linsen sorgen für eine effiziente Lichtlenkung.

Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 50–60 Hz und innenliegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einbau in gesägte Deckenöffnungen verschiedener Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

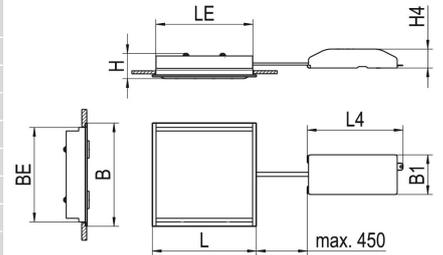
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	299
L4	275
B	299
B1	115
H	77
H4	56
BE*	285
LE*	285
Bestückung	2xLED-M 48 W
Gewicht [kg]	3,2

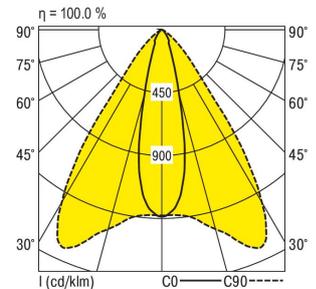


* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	2	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	40
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	12070
Leuchtenleistung [W]	102
Leuchteneffizienz [lm/W]	118
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
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		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel						
Raumabmessungen	X Y												
2H	2H	16.9	17.8	17.1	17.9	18.1	27.6	28.4	27.8	28.6	28.8		
	3H	17.4	18.1	17.6	18.3	18.5	27.6	28.3	27.8	28.5	28.7		
	4H	17.6	18.3	17.9	18.5	18.7	27.5	28.2	27.8	28.4	28.7		
	6H	17.8	18.4	18.1	18.6	18.9	27.5	28.1	27.8	28.4	28.6		
	8H	17.8	18.4	18.1	18.7	18.9	27.5	28.1	27.8	28.3	28.6		
	12H	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0	27.4	28.0	27.8	28.3	28.6		
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	27.4	28.1	27.7	28.3	28.5		
	3H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	27.4	27.9	27.7	28.2	28.5		
	4H	18.1	18.6	18.4	18.9	19.2	27.3	27.9	27.7	28.2	28.5		
	6H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5	27.3	27.8	27.7	28.1	28.5		
	8H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5	27.3	27.7	27.7	28.1	28.4		
	12H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	27.3	27.6	27.7	28.0	28.4		
8H	4H	18.2	18.6	18.6	18.9	19.3	27.2	27.6	27.6	28.0	28.4		
	6H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	27.2	27.5	27.6	27.9	28.3		
	8H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	27.2	27.5	27.6	27.9	28.3		
	12H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	27.1	27.4	27.6	27.8	28.3		
12H	4H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	27.2	27.5	27.6	27.9	28.3		
	6H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	27.2	27.4	27.6	27.9	28.3		
	8H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	27.1	27.4	27.6	27.8	28.3		

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 12070 lm