



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

Produktbeschreibung

Strahler mit einer Lichteinheit.
Farbe schwarz
Ausführung: LED-Strahler in eigenständigem Design für direkte Deckenanbaumontage. Strahlergehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiß (ähnlich RAL9016), bzw. schwarz (ähnlich RAL9005) pulverbeschichtet.
Lichteinheit über Kipp-Gelenk an dem Gerätegehäuse mit integriertem LED-Treiber angebracht, um 80° stufenlos schwenkbar für eine flexible Anwendung. 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 (930)

- Elektrische Ausführungen:**
- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 50–60 Hz und innenliegender Anschlussklemme.
- Betriebsgerät:** schaltbar
- Montage:** Direkter Deckenanbau durch Vormontage des Deckenbleches, anschließend einhängen und fixieren.

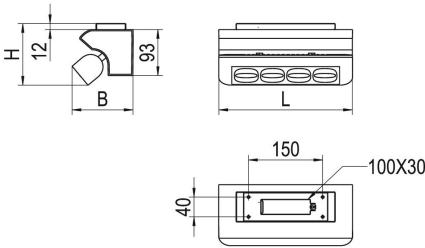
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

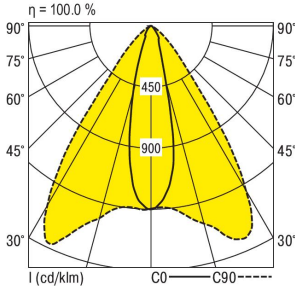
Maße [mm]	
L	270
B	108
H	105
Bestückung	1xLED-M 48 W
Gewicht [kg]	2



Anzahl Betriebsgeräte	1	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]	5210
Leuchtenleistung [W]	51
Leuchteneffizienz [lm/W]	102
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
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	16.1	17.3	16.4	17.5	17.7	27.5	28.7	27.8	28.9	29.1	
	3H	16.5	17.6	16.8	17.9	18.1	27.4	28.6	27.7	28.8	29.0	
	4H	16.7	17.8	17.0	18.0	18.3	27.4	28.5	27.7	28.7	29.0	
	6H	16.9	17.9	17.2	18.1	18.4	27.3	28.4	27.7	28.6	28.9	
	8H	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	27.3	28.3	27.6	28.6	28.9	
	12H	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8	
4H	2H	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	27.3	28.3	27.6	28.6	28.8	
	3H	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5	27.2	28.1	27.5	28.4	28.8	
	4H	17.2	18.1	17.5	18.4	18.8	27.1	28.1	27.5	28.4	28.7	
	6H	17.4	18.2	17.8	18.6	19.0	27.1	28.0	27.5	28.3	28.7	
	8H	17.4	18.3	17.9	18.7	19.1	27.0	27.9	27.5	28.3	28.7	
	12H	17.5	18.3	17.9	18.7	19.1	27.0	27.8	27.4	28.2	28.6	
8H	4H	17.2	18.1	17.6	18.4	18.8	27.0	27.8	27.4	28.2	28.6	
	6H	17.5	18.3	18.0	18.7	19.1	26.9	27.7	27.4	28.1	28.5	
	8H	17.6	18.3	18.1	18.8	19.3	26.9	27.6	27.3	28.1	28.5	
	12H	17.7	18.4	18.2	18.9	19.4	26.8	27.5	27.3	28.0	28.5	
12H	4H	17.2	18.0	17.6	18.4	18.8	26.9	27.7	27.3	28.1	28.5	
	6H	17.5	18.2	18.0	18.7	19.1	26.8	27.6	27.3	28.0	28.5	
	8H	17.6	18.3	18.1	18.8	19.3	26.8	27.5	27.3	28.0	28.5	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5210 lm