



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

**Produktbeschreibung**

Strahler mit zwei identischen, gegenüberliegenden Lichteinheiten

**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.

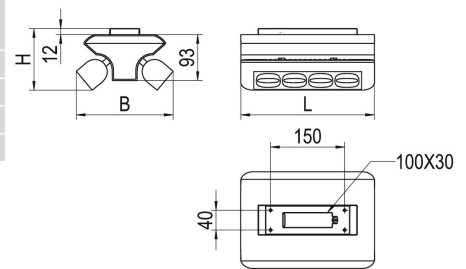
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

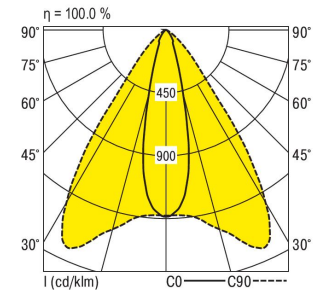
Maße [mm]	
L	270
B	165
H	105
Gewicht [kg]	
	3,2



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]	10420
Leuchtenleistung [W]	102
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	16.4	17.2	16.6	17.4	17.6	27.0	27.9	27.3	28.0	28.2
	3H	16.9	17.6	17.1	17.8	18.0	27.0	27.7	27.3	27.9	28.2
	4H	17.1	17.8	17.4	18.0	18.2	27.0	27.7	27.3	27.9	28.1
	6H	17.2	17.9	17.6	18.1	18.4	26.9	27.6	27.2	27.8	28.1
	8H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.4	26.9	27.5	27.2	27.8	28.0
	12H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	26.9	27.5	27.2	27.7	28.0
4H	2H	16.7	17.4	17.0	17.6	17.8	26.8	27.5	27.1	27.7	28.0
	3H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	26.8	27.4	27.1	27.7	27.9
	4H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	26.8	27.3	27.1	27.6	27.9
	6H	17.8	18.2	18.2	18.6	18.9	26.8	27.2	27.1	27.5	27.9
	8H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.0	26.7	27.1	27.1	27.5	27.9
	12H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1	26.7	27.1	27.1	27.5	27.9
8H	4H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	26.7	27.1	27.1	27.4	27.8
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.1	26.7	27.0	27.1	27.4	27.8
	8H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	26.6	26.9	27.1	27.3	27.8
	12H	18.2	18.4	18.7	18.9	19.4	26.6	26.8	27.1	27.3	27.8
12H	4H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	26.6	27.0	27.0	27.4	27.8
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.1	26.6	26.9	27.0	27.3	27.8
	8H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	26.6	26.8	27.0	27.3	27.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 10420 lm