



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

**Produktbeschreibung**

Strahler mit zwei identischen Lichteinheiten.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** LED-Strahler in eigenständigem Design für Stromschienenmontage. 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. 3-Phasen Stromschienenadapter mit Gehäuse verbunden, ein zusätzlicher mechanischer Adapter sorgt für Stabilität. 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, Lampenraum IP40. Schutzklasse I. Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz und 3-Phasen Stromschienenadapter mit Phasenwahl.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Montage über 3-Phasen-Adapter an Stromschiene.

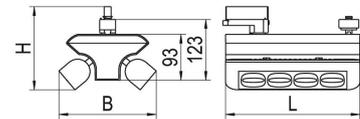
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

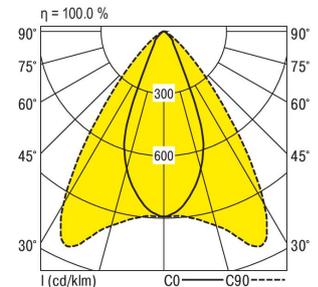
Maße [mm]	
L	270
B	165
H	149
Gewicht [kg]	
	3,2



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]	12700
Leuchtenleistung [W]	102
Leuchteneffizienz [lm/W]	124
Farbortoleranz (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	21.4	22.2	21.6	22.4	22.6	29.9	30.8	30.2	31.0	31.2
	3H	21.4	22.2	21.7	22.4	22.7	29.9	30.7	30.1	30.9	31.1
	4H	21.5	22.2	21.8	22.5	22.7	29.8	30.6	30.1	30.8	31.0
	6H	21.6	22.2	21.9	22.5	22.7	29.8	30.5	30.1	30.7	31.0
	8H	21.6	22.2	21.9	22.5	22.8	29.8	30.4	30.1	30.7	30.9
	12H	21.7	22.3	22.0	22.5	22.8	29.7	30.3	30.1	30.6	30.9
4H	2H	21.6	22.3	21.9	22.5	22.8	29.7	30.5	30.0	30.7	30.9
	3H	21.7	22.3	22.0	22.6	22.9	29.7	30.3	30.0	30.6	30.9
	4H	21.8	22.3	22.2	22.7	23.0	29.7	30.2	30.0	30.5	30.8
	6H	21.9	22.4	22.3	22.7	23.1	29.6	30.1	30.0	30.4	30.8
	8H	22.0	22.4	22.4	22.8	23.2	29.6	30.0	30.0	30.4	30.8
	12H	22.1	22.5	22.5	22.9	23.3	29.6	29.9	30.0	30.3	30.7
8H	4H	21.8	22.2	22.2	22.6	23.0	29.5	30.0	29.9	30.3	30.7
	6H	22.0	22.3	22.4	22.7	23.1	29.5	29.8	29.9	30.2	30.7
	8H	22.1	22.4	22.5	22.8	23.3	29.5	29.8	29.9	30.2	30.6
	12H	22.2	22.5	22.7	23.0	23.4	29.4	29.7	29.9	30.1	30.6
12H	4H	21.8	22.2	22.2	22.5	22.9	29.5	29.9	29.9	30.3	30.7
	6H	22.0	22.3	22.4	22.7	23.1	29.4	29.7	29.9	30.2	30.6
	8H	22.1	22.4	22.6	22.8	23.3	29.4	29.7	29.9	30.1	30.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 12700 lm