



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 4000 Kelvin (840)

**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 Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

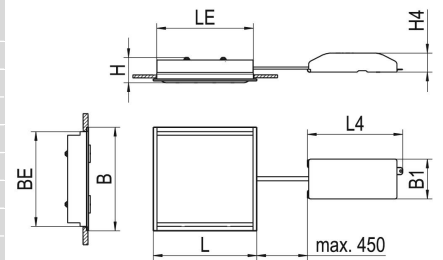
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

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

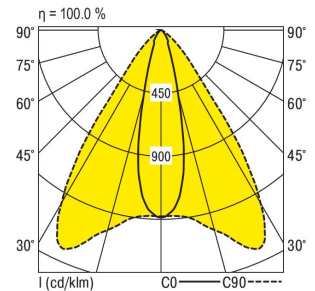


\* Deckenausschnitt

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

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 60
<b>UTE</b>	1.00A
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	12700
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	102
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	124
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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
2H	2H	17.1	17.9	17.3	18.1	18.3	27.8	28.6	28.0	28.8	29.0
	3H	17.5	18.3	17.8	18.5	18.7	27.7	28.5	28.0	28.7	28.9
	4H	17.8	18.5	18.0	18.7	18.9	27.7	28.4	28.0	28.6	28.9
	6H	17.9	18.6	18.2	18.8	19.1	27.7	28.3	28.0	28.6	28.8
	8H	18.0	18.6	18.3	18.8	19.1	27.7	28.3	28.0	28.5	28.8
	12H	18.0	18.6	18.3	18.9	19.1	27.6	28.2	27.9	28.5	28.8
4H	2H	17.4	18.1	17.7	18.3	18.5	27.6	28.3	27.9	28.5	28.7
	3H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	27.5	28.1	27.9	28.4	28.7
	4H	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4	27.5	28.0	27.9	28.3	28.7
	6H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.6	27.5	27.9	27.9	28.3	28.6
	8H	18.6	19.0	19.0	19.3	19.7	27.5	27.9	27.9	28.2	28.6
	12H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	27.4	27.8	27.9	28.2	28.6
8H	4H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5	27.4	27.8	27.8	28.2	28.5
	6H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.8	27.4	27.7	27.8	28.1	28.5
	8H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	27.4	27.6	27.8	28.1	28.5
	12H	18.9	19.1	19.3	19.6	20.0	27.3	27.6	27.8	28.0	28.5
12H	4H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5	27.4	27.7	27.8	28.1	28.5
	6H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.8	27.3	27.6	27.8	28.0	28.5
	8H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	27.3	27.5	27.8	28.0	28.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 12700 lm