



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

**Produktbeschreibung**

Strahler mit einer Lichteinheit.

**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 (930)

**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.

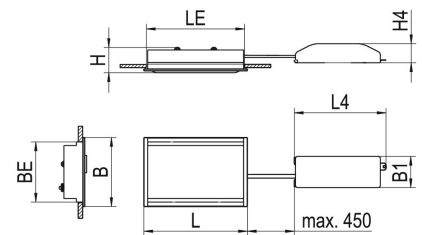
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

<b>Maße [mm]</b>	
L	299
L4	265
B	199
B1	90
H	74
H4	56
BE*	180
LE*	285
<b>Gewicht [kg]</b>	2

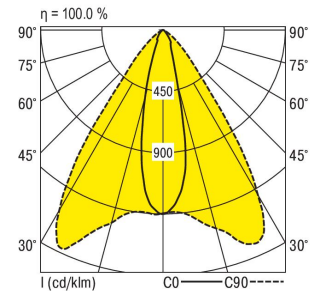


\* Deckenausschnitt

<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	40
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50		
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000		
<b>Umgebungtemp. 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>	5210
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	51
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	102
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y	70	50	30	70	50	30	70	50	30	
2H	2H	16.1	17.3	16.4	17.5	17.7	27.6	28.8	27.9	29.0	29.2
	3H	16.5	17.6	16.8	17.8	18.1	27.5	28.6	27.8	28.9	29.1
	4H	16.7	17.8	17.0	18.0	18.3	27.5	28.5	27.8	28.8	29.0
	6H	16.8	17.9	17.2	18.1	18.4	27.4	28.4	27.7	28.7	29.0
	8H	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	27.4	28.4	27.7	28.6	28.9
	12H	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5	27.3	28.3	27.7	28.6	28.9
4H	2H	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	27.3	28.4	27.6	28.6	28.9
	3H	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8
	4H	17.2	18.1	17.5	18.4	18.8	27.2	28.1	27.6	28.5	28.8
	6H	17.4	18.3	17.8	18.6	19.0	27.1	28.0	27.5	28.4	28.8
	8H	17.4	18.3	17.9	18.7	19.1	27.1	27.9	27.5	28.3	28.7
	12H	17.5	18.3	17.9	18.7	19.1	27.0	27.9	27.5	28.3	28.7
8H	4H	17.2	18.1	17.6	18.4	18.8	27.0	27.9	27.4	28.3	28.7
	6H	17.5	18.3	18.0	18.7	19.1	27.0	27.7	27.4	28.2	28.6
	8H	17.6	18.4	18.1	18.8	19.3	26.9	27.7	27.4	28.1	28.6
	12H	17.7	18.4	18.2	18.9	19.4	26.9	27.6	27.4	28.1	28.5
12H	4H	17.2	18.0	17.6	18.4	18.8	27.0	27.8	27.4	28.2	28.6
	6H	17.5	18.2	18.0	18.7	19.1	26.9	27.6	27.4	28.1	28.6
	8H	17.6	18.3	18.1	18.8	19.3	26.9	27.6	27.4	28.0	28.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5210 lm