



Spannung, ~220-240V, 0/50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Reflektor aus Reinaluminium rein direkt strahlend.

**Farbe** aluminium

**Ausführung:** Hallenpendelleuchte LED mit Reflektor und separatem Baldachin, Schutzart IP20. Leuchtengehäuse aus stranggepresstem Aluminiumprofil, einstückig, mit senkrechten tiefen Kühlrippen für optimale passive Konvektionskühlung, Oberfläche pulverbeschichtet weiß, ähnlich RAL9016.

LED-Fassung montiert auf massiver Aluminiumplatte zur effizienten Wärmeableitung an das Kühlprofil. LED-COB-Modul abgedeckt mit satinierter Echtlgaskalotte, mit Federstahlklammern gehalten. LED-Konverter montiert in separatem rundem Baldachin. Reflektormontage über Adapterplatte mit Schlüsselöchern.

Zuleitung transparent, 2-polig, Länge 2,0 Meter mit Zugentlastung.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm², eingebaut in separatem Baldachin.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Baldachin für Deckenmontage zentral oder 3-Punkt. Pendelmontage der Leuchte über eingebaute Automatikseilklemme mit Stahlseil D=1,2 mm, Stahlseillänge L=2,0 m. Metallteile der Seilabhangung glänzend vernickelt. Deckenseitiges Schraubenmaterial bauseits.

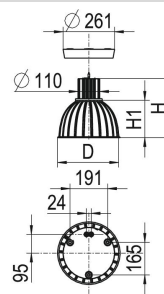
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

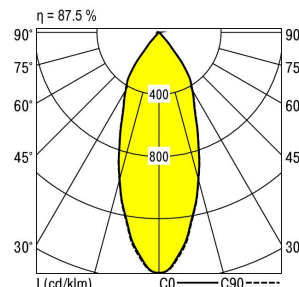
<b>Maße [mm]</b>	
<b>H</b>	300
<b>H1</b>	190
<b>D</b>	315
<b>Bestückung</b>	1XLED-M 76 W
<b>Gewicht [kg]</b>	3,11



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	13
<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 70
<b>UTE</b>	0.88A
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	9625
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	87
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	110
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	16.9	17.5	17.1	17.7	17.9	16.9	17.6	17.1	17.8	18.0
	3H	16.8	17.3	17.0	17.6	17.8	16.8	17.4	17.1	17.6	17.8
	4H	16.7	17.2	17.0	17.5	17.7	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8
	6H	16.7	17.2	17.0	17.4	17.7	16.7	17.2	17.0	17.4	17.7
	8H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7
12H	16.6	17.0	16.9	17.3	17.6	16.6	17.0	16.9	17.3	17.6	
4H	2H	16.7	17.2	17.0	17.5	17.7	16.7	17.2	17.0	17.5	17.7
	3H	16.6	17.0	16.9	17.3	17.6	16.6	17.0	16.9	17.3	17.7
	4H	16.5	16.9	16.9	17.2	17.6	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
	6H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.5	16.5	16.8	16.8	17.2	17.5
	8H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5
12H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5	
8H	4H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5
	6H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.4	16.3	16.6	16.8	17.0	17.4
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.4	16.3	16.5	16.7	16.9	17.4
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
12H	4H	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5
	6H	16.3	16.5	16.7	16.9	17.4	16.3	16.5	16.7	16.9	17.4
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 11000 lm