

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 65  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Lichtlenkung über klare Scheibe aus PC mit Linsenoptik für maximale Effizienz mit tiefstrahlender Charakteristik.

**Farbe** schwarz

**Ausführung:** LED-Pendelleuchte, direkt strahlend, rund, in kompaktem, flachem Design. Stabiles Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss, schwarz, pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9005.

Strukturierung des Leuchtenkörpers durch robuste Kühlrippenstruktur. Die dadurch entstehende thermische Luftzirkulation garantiert optimales Wärmemanagement für hohe Lichtströme.

Der abgesetzte Treiber in Aluminiumdruckgussgehäuse sorgt zusätzlich für optimale Hitzeabführung und Wärmebrückentrennung.

LED-Modul als Flächenplatte ausgebildet, bestückt mit Mid-Power-LEDs für maximierte Effizienz.

Schutzart IP65, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz. Netzanschlussleitung schwarz mit offenem Ende, Länge 0,3 m, über Kabelverschraubung an der Leuchte befestigt.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Pendelmontage inkl. Befestigungsöse und bauseits zu beschaffendem Zubehör.

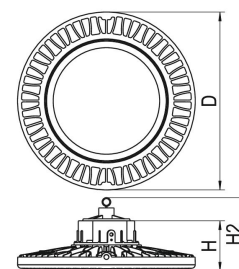
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

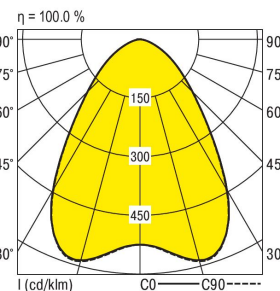
Maße [mm]	
H	130
D	360
Gewicht [kg]	
	5



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	4
		<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b>	2
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50	L80B50	L80B10
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000	>50.000	50.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	55	25	25
<b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b>	min. -40 max. +55		

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 50
<b>UTE</b>	1.00C
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	18690
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	138
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	135
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendbewertung 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		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
Raumabmessungen X Y											
2H	2H	28.7	29.8	29.0	30.0	30.2	28.7	29.8	29.0	30.0	30.2
	3H	29.3	30.3	29.6	30.5	30.7	29.3	30.2	29.6	30.5	30.7
	4H	29.4	30.3	29.7	30.6	30.8	29.4	30.3	29.7	30.6	30.8
	6H	29.5	30.3	29.8	30.6	30.9	29.5	30.3	29.8	30.6	30.9
	8H	29.5	30.3	29.8	30.6	30.8	29.5	30.3	29.8	30.5	30.8
12H	29.4	30.2	29.8	30.5	30.8	29.4	30.2	29.8	30.5	30.8	
4H	2H	29.0	29.9	29.3	30.1	30.4	29.0	29.9	29.3	30.1	30.4
	3H	29.7	30.4	30.0	30.7	31.0	29.7	30.4	30.0	30.7	31.0
	4H	29.9	30.6	30.3	30.9	31.2	29.9	30.6	30.3	30.9	31.2
	6H	30.0	30.6	30.4	30.9	31.3	30.0	30.6	30.4	30.9	31.3
	8H	30.0	30.5	30.4	30.9	31.3	30.0	30.5	30.4	30.9	31.3
12H	30.0	30.5	30.4	30.9	31.3	30.0	30.5	30.4	30.8	31.3	
8H	4H	29.9	30.5	30.3	30.8	31.2	29.9	30.5	30.3	30.8	31.2
	6H	30.1	30.5	30.5	30.9	31.4	30.1	30.5	30.5	30.9	31.4
	8H	30.1	30.5	30.6	30.9	31.4	30.1	30.5	30.6	30.9	31.4
	12H	30.1	30.4	30.5	30.9	31.3	30.1	30.4	30.5	30.8	31.3
12H	4H	29.9	30.4	30.3	30.8	31.2	29.9	30.4	30.3	30.8	31.2
	6H	30.1	30.4	30.5	30.9	31.3	30.1	30.4	30.5	30.9	31.3
	8H	30.1	30.4	30.6	30.9	31.3	30.1	30.4	30.6	30.9	31.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 18690 lm