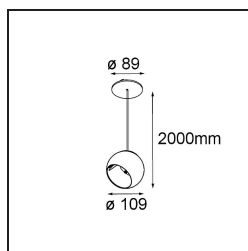


*Marbul Suspended Adjustable 109 1x LED 3000K DE Black Structure*



Die Marbul ist eine zeitlose, kugelförmige Akzentleuchte. Durch ihre reine geometrische Form fügt sie sich problemlos in jedes Interieur ein. Warum Designer sie so lieben? Die Liebe zum Detail und die Schlichtheit der Form bieten ein minimalistisches, elegantes und vielseitiges Design für alle, die mit organischer Beleuchtung experimentieren möchten.



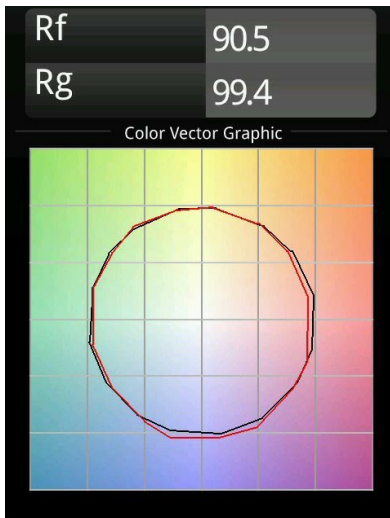
### Spezifikationen

Material	14237332
Typ der Lichtquelle	LED
LED Typ	CREE 1507
LED-Technologie	COB-LED
CRI	Min. 90
Farbtemperatur	3000K
Lebensdauer	L80 B20 bei 50.000 Stunden
Leuchtmittel enthalten	Ja
Anzahl Lichtquellen	1
CIE-Fluxcode	100 100 100 100 88
Binning (SDCM)	2
Lichtrichtung	Abwärts
Optik	Reflektor
Eingangsspannung	Konstantstrom-Treiber erforderlich
Schutzklasse	III
Schutzart	20
Glühdrahtprüfung (°C)	960
Innen/Außen	Innen
Anwendung	Decke
Montage	Pendel
Ausschnittgröße (mm)	ø54
Einbautiefe (mm)	35,0
Verstellbarkeit	H 360° V 45°
Abstand zum beleuchteten Objekt (m)	0,1
Primärfarbe & Primäres Finish	Schwarz, Strukturiert
Bruttogewicht (g)	949,0
Antriebsstrom (mA)	350      500
Min. forward voltage (Vf)	15,3      15,8
Max. forward voltage (Vf)	19,3      19,8
Connected load (W)	6,0      8,9
Lichtstrom pro Lampe (lm)	718      964
Effizienz (lm/W)	120      108
UGR	14      15
Bemerkung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetreflektor nicht enthalten</li> <li>• Längere Aufhängung auf Anfrage (Standardlänge ist 2 Meter)</li> <li>• Dies ist kein vollständiges Produkt.</li> </ul>

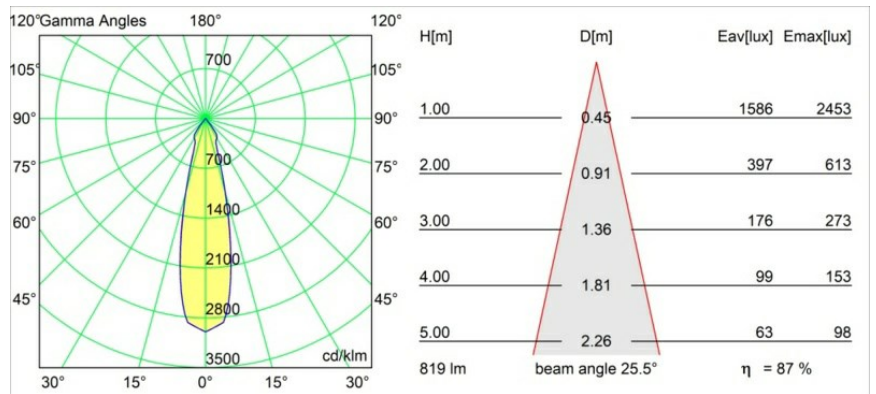
Magnetreflektor erforderlich.

- Dies ist kein vollständiges Produkt.  
Magnetreflektor erforderlich.
-

**TM30 & CRI Diagramm**



**Lichtverteilung und Lichtverteilungskurve**



Diagramm

### *Optisches Zubehör*

- **10216830** Reflector 82 Super Spot Aluminium Anodised
- **10216930** Reflector 82 Super Spot Champagne Anodised
- **10217030** Reflector 82 Super Spot Gold Anodised
- **10217130** Reflector 82 Medium Aluminium Anodised
- **10217230** Reflector 82 Medium Champagne Anodised
- **10217330** Reflector 82 Medium Gold Anodised
- **10217430** Reflector 82 Flood Aluminium Anodised
- **10217530** Reflector 82 Flood Champagne Anodised
- **10217630** Reflector 82 Flood Gold Anodised
  
- Wählen Sie das benötigte Zubehör