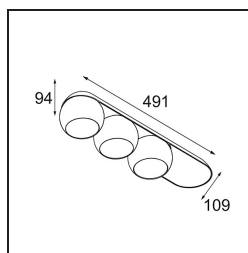


*Marbul Surface Adjustable 109 3x LED 3000K Trailing Edge DI Black Structure*



Marbul es una luminaria de resalte esférica e imperecedera. Con su forma geométrica pura se adapta fácilmente a cualquier espacio interior. ¿Por qué es un accesorio tan adorado por diseñadores? La atención al detalle y la simplicidad de la forma ofrecen un diseño versátil, elegante y minimalista a quienes desean experimentar con la iluminación orgánica.



### Specifications

Material	11502332
Tipo de fuente de luz	LED
Tipo de LED	CREE 1507
Tecnología LED	COB LED
CRI	Min. 90
Temperatura del color	3000K
Vida Útil	L80B20 @50.000 horas
Lámpara Incluida	Sí
Número de fuentes de luz	3
Código de flujo CIE	100 100 100 100 88
Binning (SDCM)	2
Dirección de la luz	Directo
Óptica	Reflector
Voltaje de entrada	230V
Luminaire power (W)	15,0
Clasificación eléctrica	I
Clasificación del IP	20
Clasificación de hilo incandescente (°C)	960
Protocolo de regulación	Trailing Edge
Interio/Exterior	Interior
Aplicación	Techo, Pared
Montaje	Superficie
Ajustabilidad	H 360° V 45°
Distancia al objeto iluminado (m)	0,1
Color principal & Acabado principal	Negro, Estructura
Peso bruto (g)	3347,0
Flujo luminoso por lámpara (lm)	544
Eficacia (lm/W)	108
Índice de deslumbramiento	15

---

Remark	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4000K bajo pedido</li><li>• Este no es un producto completo. Descubre a continuación los accesorios necesarios.</li><li>• Reflector magnético no incluido</li><li>• 4000K bajo pedido</li><li>• Este no es un producto completo. Requiere reflector magnético</li><li>• This is not a complete product. Magnetic reflector required.</li></ul>
--------	--

---

**TM30 & CRI diagram**



**Light distribution & beam diagram**



Diagrams

### *Accesorios Opticos*

- **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
  
- Choose a required accessory