

|          |
|----------|
| Date     |
| Customer |
| Project  |
| Type     |

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



**Specifications**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Material                                 | 11502309             |
| 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      | Blanco, Estructura   |
| Peso bruto (g)                           | 3347,0               |
| Flujo luminoso por lámpara (lm)          | 544                  |
| Eficacia (lm/W)                          | 108                  |
| Índice de deslumbramiento                | 14                   |

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.

---

Remark

- 4000K bajo pedido
  - Este no es un producto completo. Descubre a continuación los accesorios necesarios.
  - Reflector magnético no incluido
  - 4000K bajo pedido
  - Este no es un producto completo. Requiere reflector magnético
  - This is not a complete product. Magnetic reflector required.
-

**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