

*FFD\_Marbul Surface Adjustable 109 3x LED 3000K Trailing Edge DI Donkey Grey Structure*



### Specifications

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Material                                 | 11502376               |
| 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      | Gris Burro, Estructura |
| Peso bruto (g)                           | 3347,0                 |
| Flujo luminoso por lámpara (lm)          | 544                    |
| Eficacia (lm/W)                          | 108                    |
| Índice de deslumbramiento                | 16                     |

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 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4000K bajo pedido</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