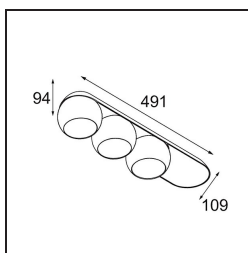


|          |
|----------|
| Date     |
| Customer |
| Project  |
| Type     |

*FFD\_Marbul Surface Adjustable 109 3x LED 2700K Trailing Edge DI Donkey Grey Structure*



Marbul è un apparecchio illuminante d'accento sferico e senza tempo. La sua forma geometrica pura lo rende facilmente integrabile in ogni ambiente. Perché i designer lo amano così tanto? L'attenzione ai dettagli e la semplicità della forma offrono un design minimalista, elegante e versatile per chi desidera sperimentare un'illuminazione organica.



### Specifications

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale                            | 11502076                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di Sorgente                     | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipologia LED                        | CREE 1507                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tecnologie LED                       | COB                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CRI                                  | Min. 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura di colore della luce     | 2700K                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vita utile                           | L80B20 @50.000 ore                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lampadina inclusa                    | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numero di fonte luminosa             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Codice di flusso CIE                 | 100 100 100 100 88                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Binning (SDCM)                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Direzione della luce                 | Diretta                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ottiche                              | Riflettore                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Volt in ingresso                     | 230V                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Luminaire power (W)                  | 15,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Classificazione elettrica            | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grado IP                             | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Test filo a caldo (°C)               | 960                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protocollo di regolazione (Dimmer)   | Taglio di fase                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Interno/Esterno                      | Interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Applicazione                         | Soffitto, Parete                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Montaggio                            | Superficie                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Orientabilità                        | H 360° V 45°                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Distanza dall'oggetto illuminato (m) | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Colore primario & Finitura primaria  | Grigio asino, Strutturata                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso lordo (g)                       | 3347,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Flusso luminoso per lampade (lm)     | 481                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Efficienza (lm/W)                    | 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Livello abbagliamento                | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Remark                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4000K su richiesta</li> <li>• Riflettore magnetico non incluso</li> <li>• 4000K su richiesta</li> <li>• Questo non è un prodotto completo. Necessario riflettore magnetico</li> <li>• This is not a complete product. Magnetic reflector required.</li> </ul> |

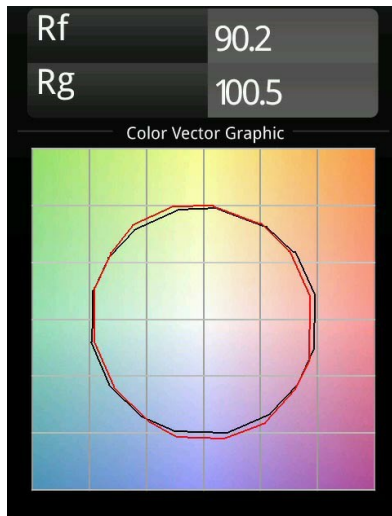


**MODULAR**  
LIGHTING —  
INSTRUMENTS

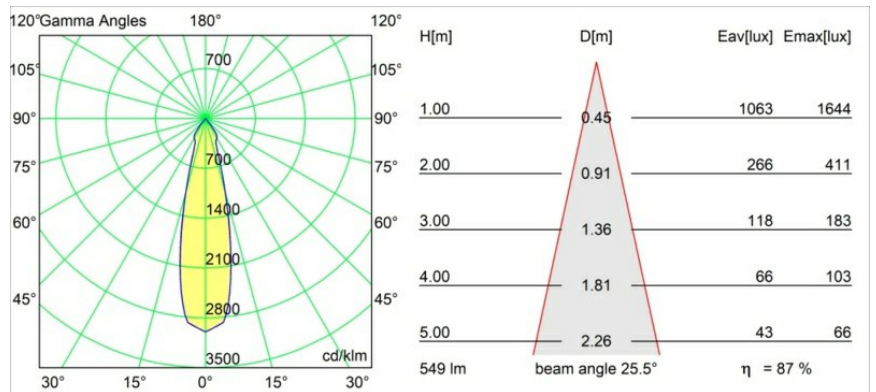
*FFD\_Marbul Surface Adjustable 109 3x LED 2700K Trailing*  
*Edge DI Donkey Grey Structure*

---

### TM30 & CRI diagram



### Light distribution & beam diagram



**Accessorio Ottico**

- **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