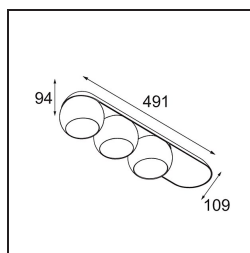


|         |
|---------|
| Datum   |
| Klant   |
| Project |
| Soort   |

FFD\_Marbul Surface Adjustable 109 3x LED 3000K 1-10V/Push-Dim DI Donkey Grey Structure



### Specificaties

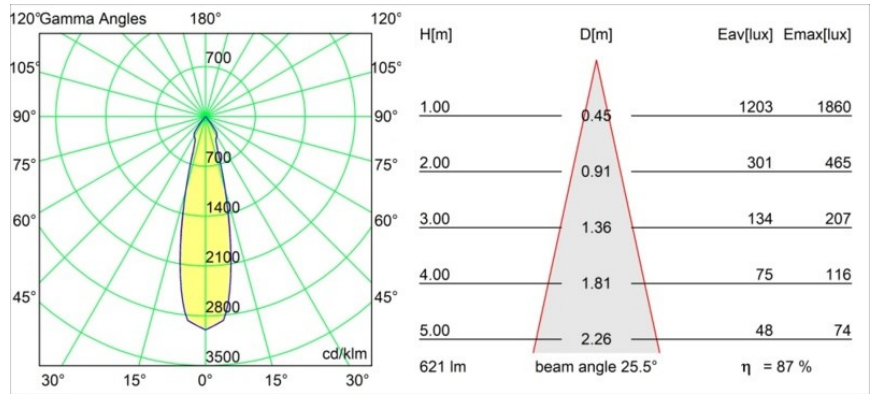
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Materiaal                           | 11502476  |
| Type Lichtbron                      | LED   |
| LED type                            | CREE 1507   |
| LED technologie                     | Led-COB   |
| CRI                                 | Min. 90   |
| Kleurtemperatuur                    | 3000K   |
| Levensduur                          | L80B20 bij 50.000 Uur   |
| Lamp inbegrepen                     | Ja  |
| Aantal Lichtbronnen                 | 3   |
| CIE-fluxcode                        | 100 100 100 100 88  |
| Binning (SDCM)                      | 2   |
| Lichtrichting                       | Omlaag  |
| Optisch                             | Reflector   |
| Ingangsspanning                     | 230 V   |
| Luminaire power (W)                 | 15,0  |
| Elektriciteitsklasse                | I   |
| IP-klasse                           | 20  |
| Gloeidraadtest (°C)                 | 960   |
| Protocol Voor Dimmen                | 1-10V, Pushdim  |
| Binnen/Buiten                       | Binnen  |
| Toepassing                          | Plafond, Wand   |
| Montage                             | Opbouw  |
| Verstelbaarheid                     | H 360° V 45°  |
| Afstand tot Verlicht Voorwerp (m)   | 0,1   |
| Primaire Kleur & Primaire Afwerking | Ezelgrijs, Structuur  |
| Brutogewicht (g)                    | 3347,0  |
| Lumenoutput per lampunit (lm)       | 544   |
| Efficiëntie (lm/W)                  | 108   |
| UGR                                 | 19  |
| Opmerking                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4000K op verzoek</li> <li>• Magnetische reflector niet inbegrepen</li> <li>• 4000K op verzoek</li> <li>• Dit is geen compleet product. Magnetische reflector vereist.</li> <li>• Dit is geen compleet product. Magnetische reflector vereist.</li> </ul> |

Marbul is tijdloze, bolvormige accentverlichting. De pure geometrische vormen passen perfect in elk interieur. Waarom designers er helemaal weg van zijn? De aandacht voor details en de eenvoudige vormen creëren een minimalistisch, elegant en veelzijdig ontwerp voor iedereen die wil experimenteren met organische verlichting.

**TM30 & CRI Diagrammen**



**Lichtspreiding & Stralingsdiagram**



Diagrammen

### *Optische Accessoires*

- **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
  
- Kies een vereist accessoire