

# TULA micro suspended

canopy trimless

049-571541XM 005-3511017 002-90733



|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |



## General

|                         |
|-------------------------|
| Techo , Suspendido      |
| colores especiales      |
| Baldaqin blanco tráfico |
| IP20                    |
| 648 lm                  |

## LED

|   |
|---|
| 2700 K  |
| IRC $\geq 90$   |
| L90 / 50000 h   |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>r</sub> : 91 , R <sub>t(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.54   |
| MDER 0.49   |

## Óptico

|                               |
|-------------------------------|
| medium                        |
| ángulo de haz 25°             |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup> |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>1</sup>   |

## Eléctrico

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2                       |
| sistema 11.3 W               |
| inserto 8.4 W                |
| 500 mA                       |
| CP2 220-240V                 |
| sistema 57 lm/W <sup>2</sup> |
| inserto 77 lm/W <sup>3</sup> |

## Físico

|                |
|----------------|
| diámetro 47 mm |
| altura 500 mm  |
| 0.74 kg        |

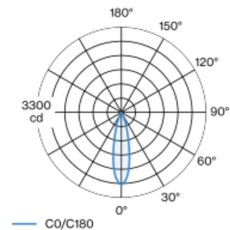
## Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 65 mm               |
| espesor mín. del techo 9 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 130 mm |

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)  
<sup>3</sup> incl. optical losses

Luminaria suspendida decorativa fabricada en aluminio; superficie pintada al polvo en colores especiales; suspendido con pendular de 1500 mm; incl. cable de alimentación (blanco), se puede acortar; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 25°; grado de protección IP20; CP2 220-240V; baldaquino para montaje sin borde en techos de cartón yeso; apropiada para grosores de techo de 9-25 mm; herramienta de montaje especial para la sencilla instalación de la carcasa sin bordes disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; incluido convertidor DALI-2; convertidor externo para inserción en el techo; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

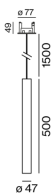
## Distribución luminosa



medium 25°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 2800     | 0.44  |
| 2     | 700      | 0.89  |
| 3     | 310      | 1.33  |
| 4     | 180      | 1.78  |
| 5     | 110      | 2.22  |

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación

