

# TULA micro suspended

canopy trim

049-5715418F 005-3521018 002-90733



Proyecto / Tipo

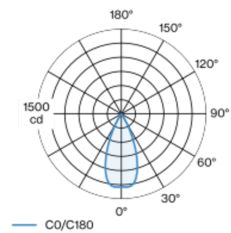
Notas

Cantidad / Fecha



Luminaria suspendida decorativa fabricada en aluminio; superficie pintada al polvo en negro intenso; suspendido con pendular de 1500 mm; incl. cable de alimentación (negro), 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 44°; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; remate empotrado en techo con marco perimetral negro intenso; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; incluido convertidor DALI-2; convertidor externo para inserción en el techo; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

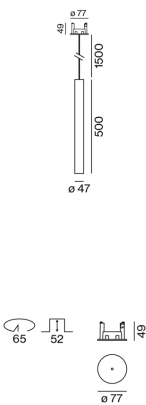
## Distribución luminosa



flood 44°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1290	0.82
2	320	1.64
3	140	2.45
4	80	3.27
5	50	4.09

## Diseño del producto



## General

Techo | Suspendido  
negro intenso | RAL 9005 <sup>1</sup>  
Baldaquín negro intenso  
IP20  
694 lm

## LED

2700 K  
IRC  $\geq 90$   
L90 / 50000 h  
MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM  
R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>f(1-5)</sub>: 89  
MR 0.54 | MDER 0.49

## Óptico

flood | ángulo de haz 44°  
PstLM  $\leq 1.0^2$  <sup>3 4 5</sup> | SVM  $\leq 0.4^2$  <sup>3 4 5</sup>

## Eléctrico

DALI-2  
CP2 | 220-240 V  
sistema 11.3 W | fijación 8.4 W  
fijación 82 lm/W <sup>6</sup>  
18 Vf | 500 mA

## Físico

diámetro 47 mm | altura 500 mm  
0.78 kg

## Orificio

diámetro 65 mm  
espesor mín. del techo 2 mm | espesor máx. del techo 25 mm  
profundidad empotrada 130 mm

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> soft lens BO 45 007-1965980  
<sup>3</sup> wallwasher lens BO 45 007-1965780  
<sup>4</sup> oval lens BO 45 007-1965880  
<sup>5</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>6</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación

