

# BO 45 semi-recessed

049-6130717F 002-90728



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Proyector cilíndrico de aluminio; superficie pintada al polvo en blanco; giratorio 350° y orientable 90°; instalación empotrada con marco; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; 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 3500 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; reflector de alta calidad vaporizado de aluminio con revestimiento de facetas esféricas; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 36°; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; el accesorio óptico está disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%); convertidor externo para inserción en el techo, cableado continuo apropiado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

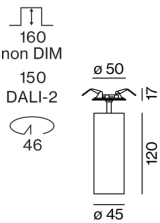
## Distribución luminosa



flood 36°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3930	0.65
2	980	1.29
3	440	1.94
4	250	2.59
5	160	3.23

## Diseño del producto



## General

Techo   Semi-empotrado
inclinación máx. 90°
giro 350°
blanco   RAL 9016 <sup>1</sup>
IP20
1320 lm

## LED

3500 K
IRC $\geq 90$
L80 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 2$ SDCM
R <sub>g</sub> : 97   R <sub>f</sub> : 90   R <sub>t(1-15)</sub> : 89
MR 0.7   MDER 0.63

## Óptico

flood   ángulo de haz 36°
PstLM $\leq 1.0$ <sup>2 3 4 5</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2 3 4 5</sup>

## Eléctrico

DALI-2   1 DALI Addr.
CP2   220-240 V
sistema 15.9 W   fijación 13.5 W
fijación 97 lm/W <sup>6</sup>
36 Vf   400 mA

## Físico

diámetro 45 mm   altura 149 mm
0.41 kg

## Orificio

diámetro 46 mm
espesor mín. del techo 2 mm   espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 150 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

