

# BO 55 semi-recessed

049-6140518M 002-90729



Proyecto / Tipo

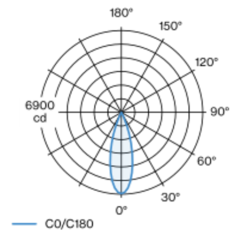
Notas

Cantidad / Fecha



Proyector cilíndrico de aluminio; superficie pintada al polvo en negro; 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 3000 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 31°; 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



medium 31°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	6860	0.55
2	1710	1.10
3	760	1.65
4	430	2.20
5	270	2.75

## Diseño del producto



## General

Techo | Semi-empotrado  
inclinación máx. 90°  
giro 350°  
negro | RAL 9005 <sup>1</sup>  
IP20  
1900 lm

## LED

3000 K  
IRC  $\geq 90$   
L80 / 50000 h  
MacAdam inicial  $\leq 2$  SDCM  
R<sub>g</sub>: 100 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>t(1-15)</sub>: 89  
MR 0.59 | MDER 0.53

## Óptico

medium | ángulo de haz 31°  
PstLM  $\leq 1.0^{2,3,4,5}$  | SVM  $\leq 0.4^{2,3,4,5}$

## Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.  
CP2 | 220-240 V  
sistema 24.7 W | fijación 21.0 W  
fijación 90 lm/W <sup>6</sup>  
36 Vf | 600 mA

## Físico

diámetro 55 mm | altura 159 mm  
0.46 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 55 007-1965990  
<sup>3</sup> wallwasher lens BO 55 007-1965790  
<sup>4</sup> oval lens BO 55 007-1965890  
<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



# BO 55 semi-recessed

049-6140518M 002-90729



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		LSF	Factor de supervivencia de la lámpara		

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

## Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	36
B13	47
B16	58
C10	36
C13	78
C16	58

## Componentes

### POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
197-29-21	002-90729



## Accesorios eléctricos opcionales

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
72-90-63	005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
200 - 1050 mA   2 x 42W	36-88-59	005-6121030



## Accesorios opticos

### HONEYCOMB LOUVER

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	50	007-1965598



# BO 55 semi-recessed

049-6140518M 002-90729



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios opticos

### OVAL LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
50	007-1965890



### SOFT LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
50	007-1965990



### WALLWASHER LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
50	007-1965790

