

# BO 55 semi-recessed

049-614071XF 002-90729



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Proyector cilíndrico de aluminio; superficie pintada al polvo en colores especiales; 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  $\geq 90$ ; mín. 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 37°; 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 37°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	5220	0.67
2	1300	1.34
3	580	2.01
4	330	2.68
5	210	3.35

## Diseño del producto



## General

Techo , Semi-empotrado

inclinación máx. 90°

giro 350°

colores especiales

IP20

1910 lm

fijación 91 lm/W<sup>1</sup>

## LED

3500 K

IRC  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>r</sub>: 90 , R<sub>t(1-5)</sub>: 89

MR 0.7

MDER 0.63

## Óptico

flood

ángulo de haz 37°

P<sub>stLM</sub>  $\leq 1.0$ <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 24.7 W

fijación 21.0 W

36 Vf

600 mA

CP2

1 DALI Addr.

## Físico

diámetro 55 mm

altura 159 mm

0.48 kg

## Orificio

diámetro 46 mm

espesor mín. del techo 2 mm

espesor máx. del techo 25 mm

profundidad empotrada 150 mm

<sup>1</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# BO 55 semi-recessed

049-614071XF 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	0.964	0.923	0.884	0.847	0.811
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) 197-29-21	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 002-90729
---------------------------	------------------------------------



## Accesorios eléctricos opcionales

### DIN RAIL POWER SUPPLY

TIPO 160 W	L-AN-AL (MM) 72-90-63	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 005-6520210
---------------	--------------------------	--------------------------------------



### DIN RAIL LED DRIVER

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



## Accesorios opticos

### HONEYCOMB LOUVER

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



# BO 55 semi-recessed

049-614071XF 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

