

# BO 55

track  
180-7312637M



Proyecto / Tipo

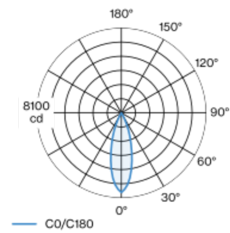
Notas

Cantidad / Fecha



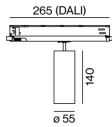
Proyector de carril electrificado cilíndrico de fundición de aluminio inyectado con adaptador universal 3PH; idioma de formas clásico en diseño noble para la exigencias más altas; superficie pintada al polvo en blanco; giratorio 355° y orientable 90°; convertidor integrado en el adaptador de barra conductora; 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 4000 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 30°; 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; adaptador para instalación sin herramientas y facilita el desplazamiento en diferentes carriles de 3 fases; incluido convertidor DALI-2; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%); fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



medium 30°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	7580	0.54
2	1890	1.08
3	840	1.62
4	470	2.16
5	300	2.70

## Diseño del producto



### General

Techo | Rail

inclinación máx. 90°

giro 355°

blanco | RAL 9016 <sup>1</sup>

IP20

2280 lm

### LED

4000 K

IRC  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 88

MR 0.8 | MDER 0.72

### Óptico

medium | ángulo de haz 30°

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 22.3 W

sistema 102 lm/W <sup>6</sup>

### Físico

diámetro 55 mm | altura 140 mm

0.5 kg

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> soft lens BO 55 007-1965990  
<sup>3</sup> oval lens BO 55 007-1965890  
<sup>4</sup> wallwasher lens BO 55 007-1965790  
<sup>5</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>6</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación





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	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

COLOR negro intenso

Ø (MM) 50

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965598



Accesorios opticos

OVAL LENS

Ø (MM) 50

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965890



SOFT LENS

Ø (MM) 50

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965990



WALLWASHER LENS

Ø (MM) 50

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965790

