

# 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 tráfico; 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;



**General**

Techo | Rail

inclinación máx. 90°

giro 355°

blanco tráfico | RAL 9016

IP20

2240 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  $\leq 1.0$ <sup>1 2 3 4</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>1 2 3 5</sup>

**Eléctrico**

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 22.3 W

sistema 100 lm/W<sup>6</sup>

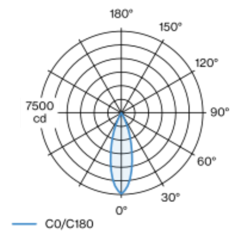
**Físico**

diámetro 55 mm | altura 140 mm

0.5 kg

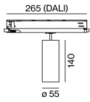
<sup>1</sup> oval lens BO 55 007-1965890 <sup>2</sup> soft lens BO 55 007-1965990  
<sup>3</sup> wallwasher lens BO 55 007-1965790  
<sup>4</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>5</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control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

## Distribución luminosa



medium 30°			
h (m)	EO° (lx)	ø (m)	
1	7440	0.54	
2	1860	1.08	
3	830	1.62	
4	470	2.16	
5	300	2.70	

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# BO 55

track  
180-7312637M



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	RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	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.

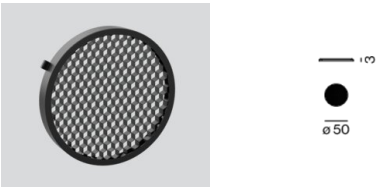
## Tipos de disyuntores

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

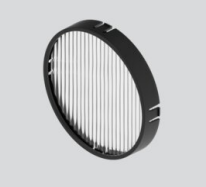
TIPO for BO 55   SASSO 100	COLOR negro intenso	Ø (MM) 50	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965598
-------------------------------	------------------------	--------------	--------------------------------------



## Accesorios opticos

### OVAL LENS

TIPO for BO 55	Ø (MM) 50	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965890
-------------------	--------------	--------------------------------------



### SOFT LENS

TIPO for BO 55	Ø (MM) 50	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965990
-------------------	--------------	--------------------------------------



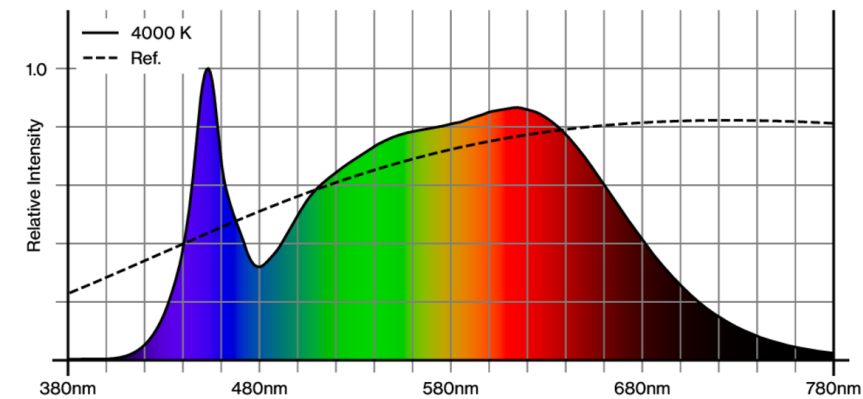
### WALLWASHER LENS

TIPO for BO 55	Ø (MM) 50	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965790
-------------------	--------------	--------------------------------------

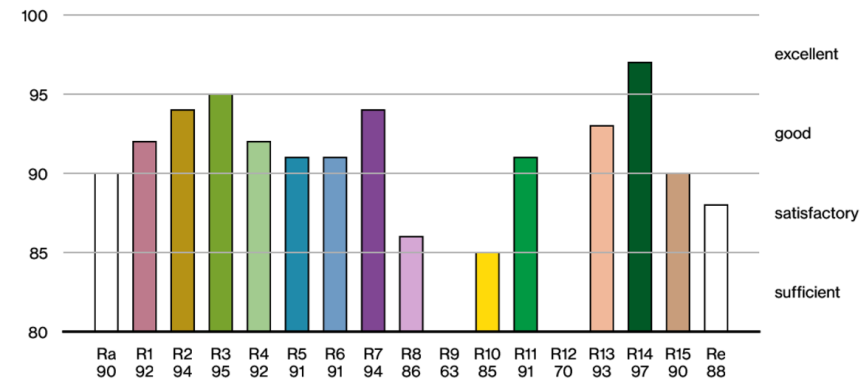




Reproducción del color



CRI/R<sub>a</sub> ≥ 91 R<sub>e</sub> ≥ 88 (4000 K)



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.