

BO 55

track
180-7312637S



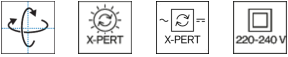
Proyecto / Tipo

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 ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 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 17°; 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

2280 lm

LED

4000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 98 | R_f: 90 | R_{t(1-15)}: 88

MR 0.8 | MDER 0.72

Óptico

spot | ángulo de haz 17°

PstLM ≤ 1.0 ^{1 2 3 4} | SVM ≤ 0.4 ^{1 2 3 5}

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 22.3 W

sistema 102 lm/W⁶

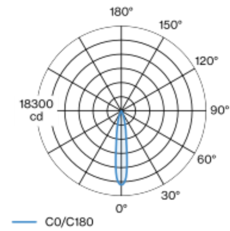
Físico

diámetro 55 mm | altura 140 mm

0.5 kg

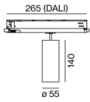
¹ soft lens BO 55 007-1965990 ² oval lens BO 55 007-1965890
³ wallwasher lens BO 55 007-1965790
⁴ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
⁵ incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna
⁶ incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

Distribución luminosa



| spot 17° | | | |
|----------|----------|-------|--|
| h (m) | EO° (lx) | ø (m) | |
| 1 | 15900 | 0.29 | |
| 2 | 4000 | 0.58 | |
| 3 | 1800 | 0.87 | |
| 4 | 1000 | 1.16 | |
| 5 | 600 | 1.45 | |

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



BO 55

track
180-7312637S



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 ^a | Factor de mantenimiento del local |
| MF | Factor de mantenimiento | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF | Factor de supervivencia de la lámpara |

^a 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.

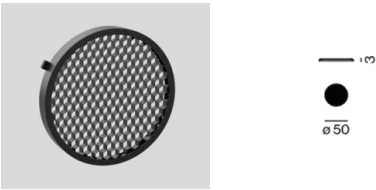
Tipos de disyuntores

| 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

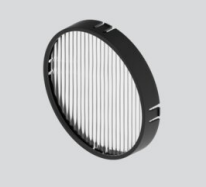
| | | | |
|-------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|
| TIPO for BO 55 SASSO 100 | COLOR negro intenso | Ø (MM) 50 | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965598 |
|-------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|



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 |
|-------------------|--------------|--------------------------------------|



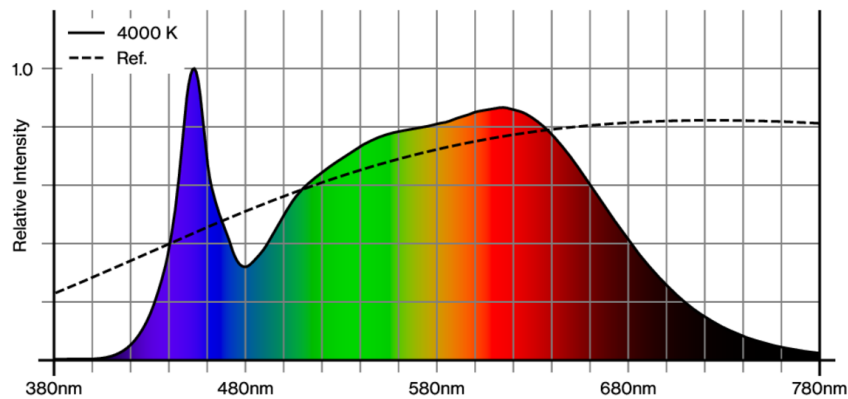
WALLWASHER LENS

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

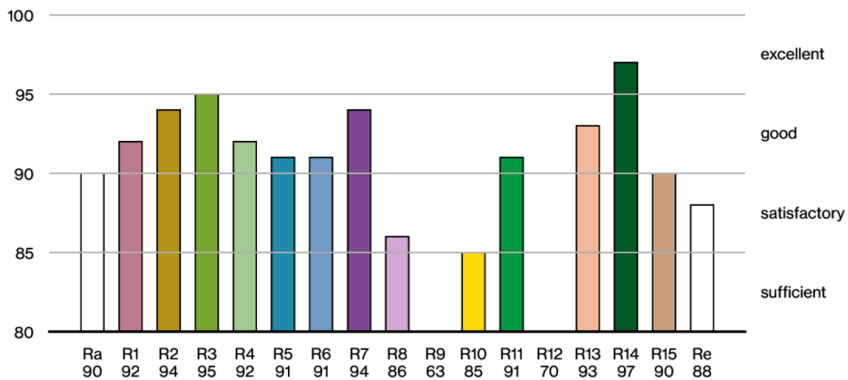




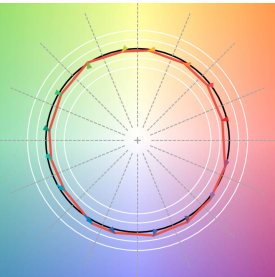
Reproducción del color



CRI/R_a ≥ 91 R_e ≥ 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.