

BO 45 intrack 1 lamp

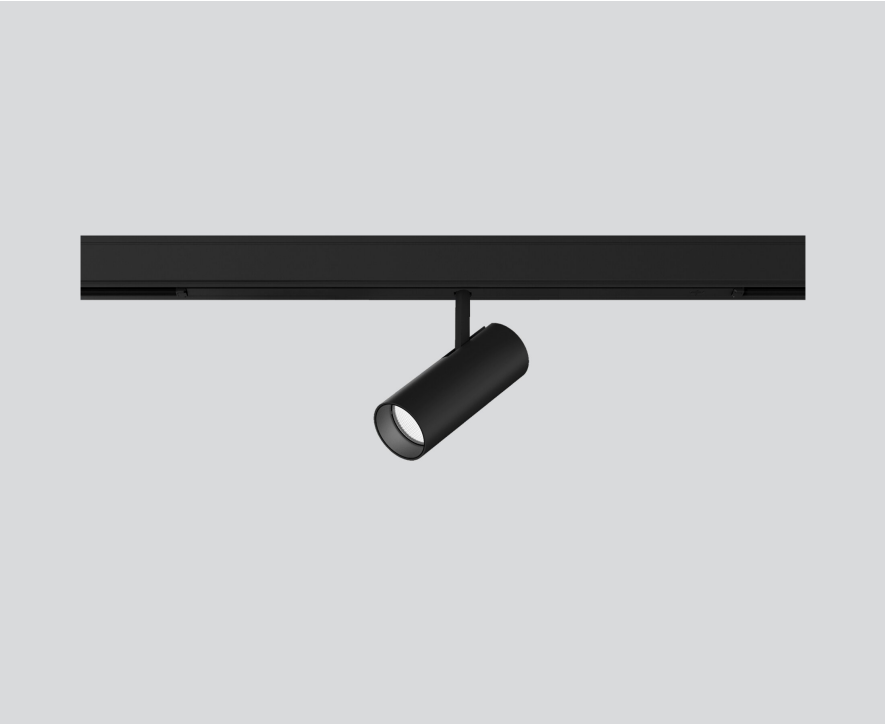
180-7230738M



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado con adaptador trifásico; idioma de formas clásico en diseño noble para la exigencias más altas; de 1 lámpara; cabezal de proyector cilíndricos; superficie pintada al polvo en negro intenso; proyector giratorio 360° 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 3500 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 24°; 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; adaptador enrasado con la barra conductora; 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 360°

negro intenso | RAL 9005

IP20

1440 lm

LED

3500 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 90 | R_{t(1-15)}: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

Óptico

medium | ángulo de haz 24°

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 15.8 W

sistema 91 lm/W ¹

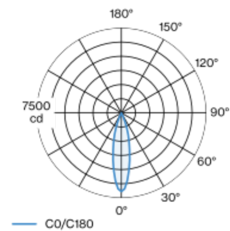
Físico

diámetro 45 mm | altura 120 mm

0.34 kg

¹ incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

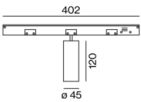
Distribución luminosa



medium 24°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 6930 | 0.43 |
| 2 | 1730 | 0.86 |
| 3 | 770 | 1.30 |
| 4 | 430 | 1.73 |
| 5 | 280 | 2.16 |

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



BO 45 intrack 1 lamp

180-7230738M



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.

Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

| TIPO | COLOR | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---|---------------|--------|-----------------------|
| for BO 45 JUST 45 MOVE IN 45 TARO 45 TULA micro | negro intenso | 42 | 007-1965188 |



Accesorios opticos

OVAL LENS

| TIPO | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------------------|--------|-----------------------|
| for BO 45 MOVE IN 45 TULA micro | 42 | 007-1965880 |



SOFT LENS

| TIPO | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---|--------|-----------------------|
| for ARY BO 45 MOVE IN 45 TULA micro | 42 | 007-1965980 |



WALLWASHER LENS

| TIPO | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---|--------|-----------------------|
| for ARY BO 45 MOVE IN 45 TULA micro | 42 | 007-1965780 |



BO 45 intrack 1 lamp

180-7230738M

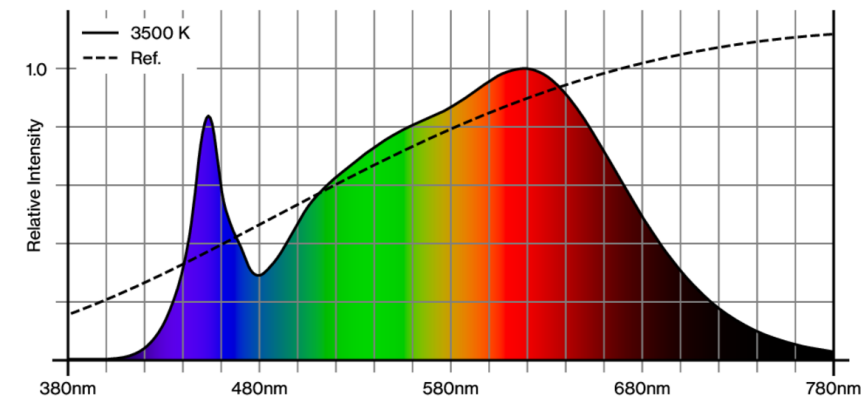


Proyecto / Tipo

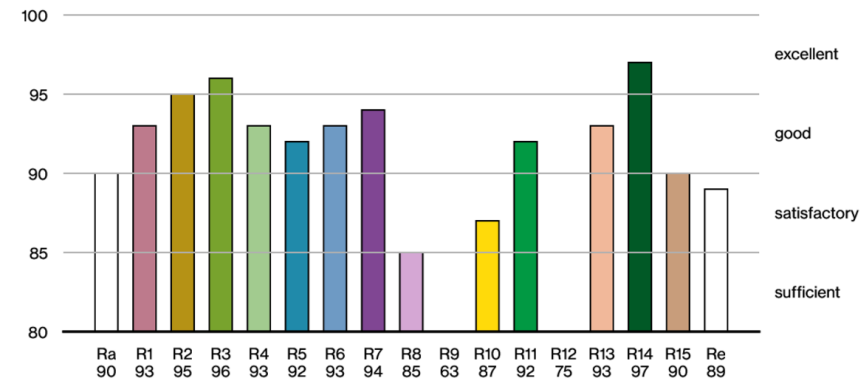
Notas

Cantidad / Fecha

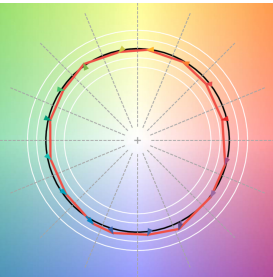
Reproducción del color



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (3500 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.

