

BO 32 intrack 1 lamp

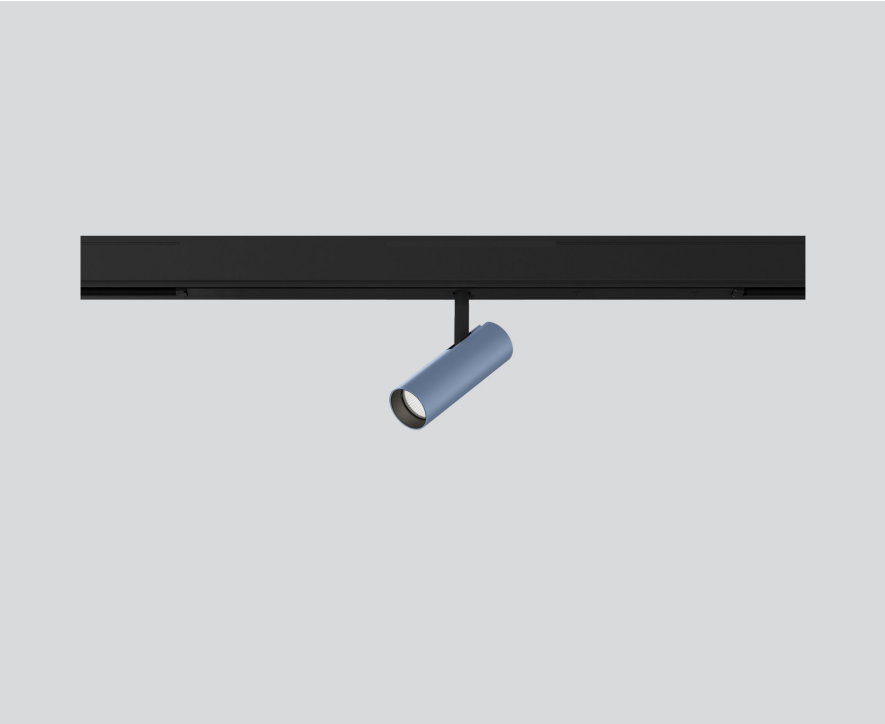
180-713063XM



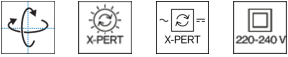
Proyecto / Tipo

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 colores especiales; 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 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 23°; 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°

colores especiales

IP20

812 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

medium | ángulo de haz 23°

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 10.6 W

sistema 77 lm/W ¹

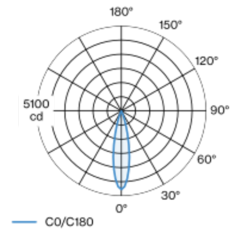
Físico

diámetro 32 mm | altura 100 mm

0.3 kg

¹ incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

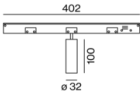
Distribución luminosa



medium 23°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 4710 | 0.41 |
| 2 | 1180 | 0.82 |
| 3 | 520 | 1.22 |
| 4 | 290 | 1.63 |
| 5 | 190 | 2.04 |

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



BO 32 intrack 1 lamp

180-713063XM



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 |

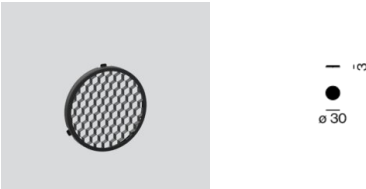
| | | | |
|------------------|---|-------------------|--|
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF ^a | Factor de mantenimiento del local |
| MF | Factor de mantenimiento | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF | Factor 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 32 JUST 32 MOVE IN 32 TARO 32 TILA 32 | negro intenso | 30 | 007-1965168 |



Accesorios opticos

OVAL LENS

| TIPO | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------|--------|-----------------------|
| for BO 32 MOVE IN 32 | 30 | 007-1965860 |



SOFT LENS

| TIPO | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------|--------|-----------------------|
| for BO 32 MOVE IN 32 | 30 | 007-1965960 |



WALLWASHER LENS

| TIPO | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------|--------|-----------------------|
| for BO 32 MOVE IN 32 | 30 | 007-1965760 |



BO 32 intrack 1 lamp

180-713063XM

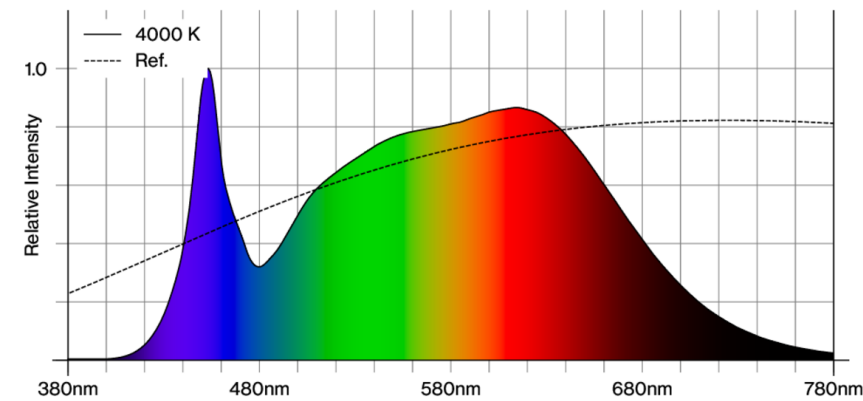


Proyecto / Tipo

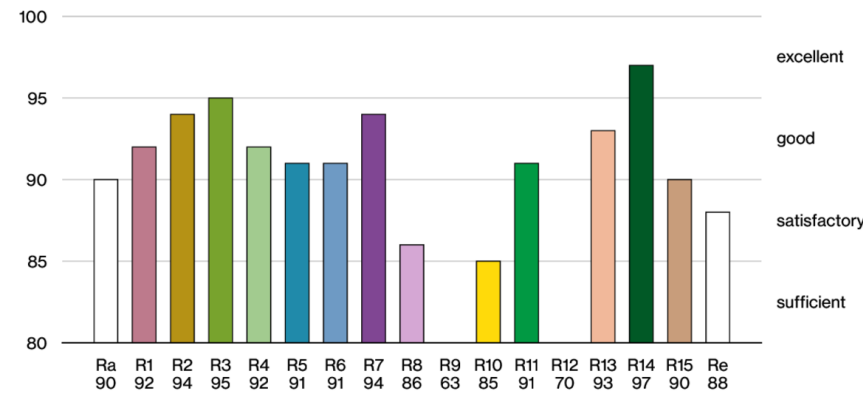
Notas

Cantidad / Fecha

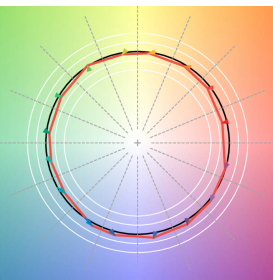
Reproducción del color



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.