

# BO 32 intrack 1 lamp

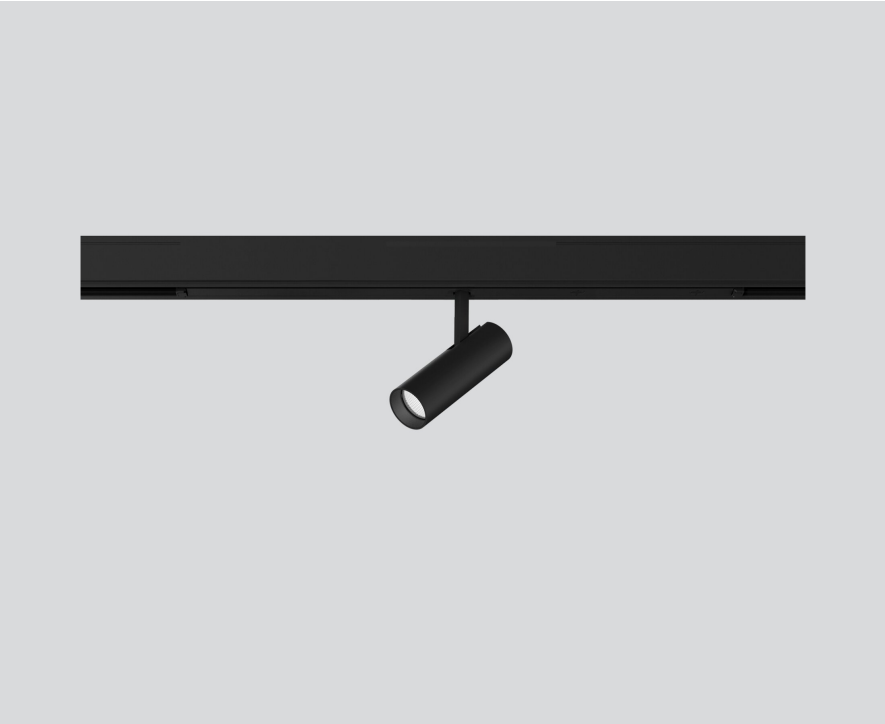
180-7130438S



Proyecto / Tipo

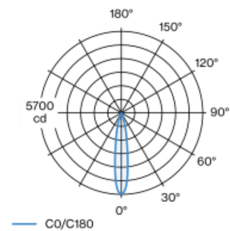
Notas

Cantidad / Fecha



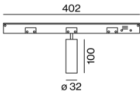
Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado con adaptador trifásico; idioma de formas clásico en diseño noble para la exigencias más altas; de 1 lámpara; cabezal de proyector cilíndricos; superficie pintada al polvo en negro intenso; proyector giratorio 360° y orientable 90°; 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 2700 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 18°; 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;

## Distribución luminosa



| spot 18° |          |       |  |
|----------|----------|-------|--|
| h (m)    | EO° (lx) | ø (m) |  |
| 1        | 5660     | 0.31  |  |
| 2        | 1420     | 0.62  |  |
| 3        | 630      | 0.92  |  |
| 4        | 350      | 1.23  |  |
| 5        | 230      | 1.54  |  |

## Diseño del producto



### General

Techo | Rail

inclinación máx. 90°

giro 360°

negro intenso | RAL 9005

IP20

729 lm

### LED

2700 K

IRC  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 87

MR 0.52 | MDER 0.47

### Óptico

spot | ángulo de haz 18°

### Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 10.6 W

sistema 69 lm/W <sup>1</sup>

### Físico

diámetro 32 mm | altura 100 mm

0.3 kg

<sup>1</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# BO 32 intrack 1 lamp

180-7130438S



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.

## 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

180-7130438S

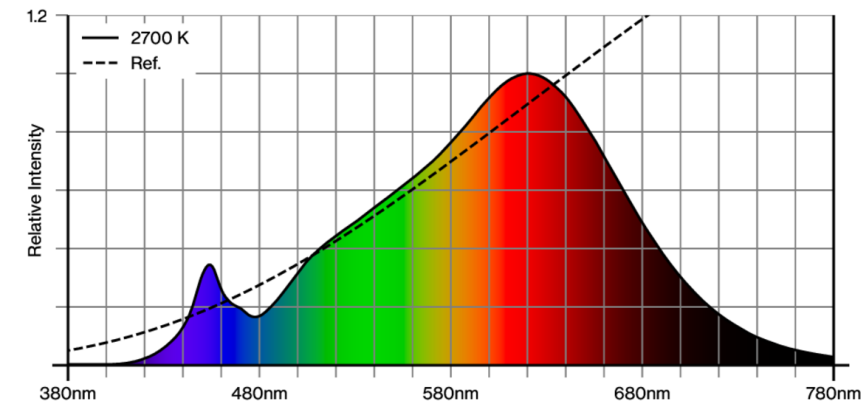


Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Reproducción del color



CRI/R<sub>a</sub> ≥ 91 R<sub>e</sub> ≥ 87 (2700 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.