

# BO 45

intrack 3 lamps  
180-725063XM



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_



**General**

Techo , Rail \_\_\_\_\_

inclinación máx. 90° \_\_\_\_\_

giro 360° \_\_\_\_\_

colores especiales \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

3630 lm \_\_\_\_\_

**LED**

4000 K \_\_\_\_\_

IRC ≥ 90 \_\_\_\_\_

L80 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>t(1-5)</sub>: 89 \_\_\_\_\_

MR 0.81 \_\_\_\_\_

MDER 0.74 \_\_\_\_\_

**Óptico**

medium \_\_\_\_\_

ángulo de haz 24° \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

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 3 lámparas; cabezales de proyectores 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; min. 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 220-240V; 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;

**Eléctrico**

DALI-2 \_\_\_\_\_

sistema 41 W \_\_\_\_\_

CP2 220-240V \_\_\_\_\_

sistema 89 lm/W<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

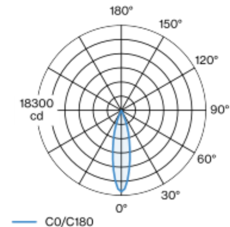
**Físico**

diámetro 45 mm \_\_\_\_\_

altura 120 mm \_\_\_\_\_

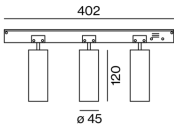
<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Distribución luminosa



| medium 24° |          |       |
|------------|----------|-------|
| h (m)      | E0° (lx) | ø (m) |
| 1          | 5830     | 0.43  |
| 2          | 1460     | 0.86  |
| 3          | 650      | 1.30  |
| 4          | 360      | 1.73  |
| 5          | 230      | 2.16  |

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000                                  | 20 000            | 30 000   | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|---|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                         | 0.96                                    | 0.92              | 0.88   | 0.85   | 0.81   |
| LSF                          | 1                                       | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                           | LMF × RSMF × LLMF × LSF                 |                   |  |        |        |
| MF                           | Factor de mantenimiento                 |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>             | Factor de mantenimiento de la luminaria |                   |  |        |        |
|                              |   | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |        |        |
|                              |   | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |        |        |
|                              |   | 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                          | 17                   |
| B13                          | 22                   |
| B16                          | 28                   |
| C10                          | 22                   |
| C13                          | 27                   |
| C16                          | 35                   |

Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

|               |        |                       |
|---------------|--------|-----------------------|
| COLOR         | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| negro intenso | 42     | 007-1965188           |



Accesorios opticos

OVAL LENS

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 42     | 007-1965880           |



SOFT LENS

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 42     | 007-1965980           |



WALLWASHER LENS

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 42     | 007-1965780           |

