

# BO 55 semi-recessed

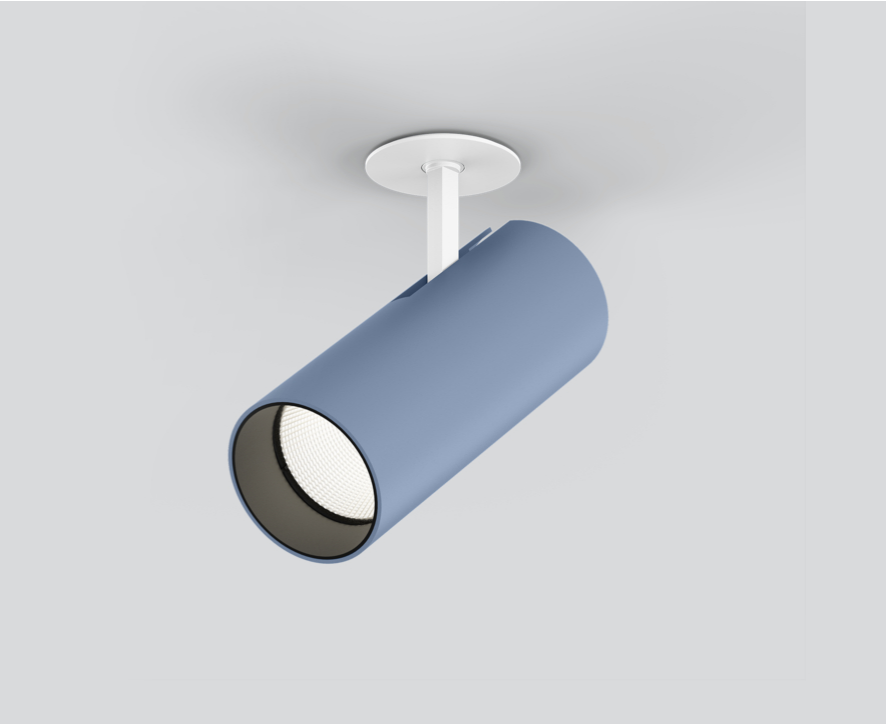
049-614041XM 002-90729



Proyecto / Tipo

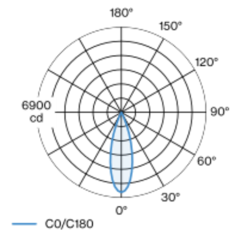
Notas

Cantidad / Fecha



Proyector cilíndrico de aluminio; superficie pintada al polvo en colores especiales; giratorio 350° y orientable 90°; instalación empotrada con marco; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; 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  $\geq 90$ ; 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 31°; 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; incluido convertidor DALI-2; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%); convertidor externo para inserción en el techo, cableado continuo apropiado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

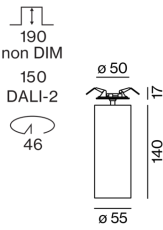
## Distribución luminosa



medium 31°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 6460     | 0.55  |
| 2     | 1610     | 1.10  |
| 3     | 720      | 1.65  |
| 4     | 400      | 2.20  |
| 5     | 260      | 2.75  |

## Diseño del producto



## General

Techo | Semi-empotrado

inclinación máx. 90°

giro 350°

colores especiales

IP20

1790 lm

## LED

2700 K

IRC  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.53 | MDER 0.48

## Óptico

medium | ángulo de haz 31°

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1 2 3 4</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>1 2 3 4</sup>

## Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 24.7 W | fijación 21.0 W

fijación 85 lm/W<sup>5</sup>

36 Vf | 600 mA

## Físico

diámetro 55 mm | altura 159 mm

0.46 kg

## Orificio

diámetro 46 mm

espesor mín. del techo 2 mm | espesor máx. del techo 25 mm

profundidad empotrada 150 mm

<sup>1</sup> soft lens BO 55 007-1965990

<sup>2</sup> wallwasher lens BO 55 007-1965790

<sup>3</sup> oval lens BO 55 007-1965890

<sup>4</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>5</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# BO 55 semi-recessed

049-614041XM 002-90729



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                          | 36                   |
| B13                          | 47                   |
| B16                          | 58                   |
| C10                          | 36                   |
| C13                          | 78                   |
| C16                          | 58                   |

## Componentes

### POWER SUPPLY

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 197-29-21    | 002-90729             |



## Accesorios eléctricos opcionales

### DIN RAIL POWER SUPPLY

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 72-90-63     | 005-6520210           |



### DIN RAIL LED DRIVER

|                         |              |                       |
|-------------------------|--------------|-----------------------|
| TIPO                    | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 200 - 1050 mA   2 x 42W | 36-88-59     | 005-6121030           |



## Accesorios opticos

### HONEYCOMB LOUVER

|               |        |                       |
|---------------|--------|-----------------------|
| COLOR         | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| negro intenso | 50     | 007-1965598           |



# BO 55 semi-recessed

049-614041XM 002-90729



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios opticos

### OVAL LENS

Ø (MM)

50

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

007-1965890



### SOFT LENS

Ø (MM)

50

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

007-1965990



### WALLWASHER LENS

Ø (MM)

50

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

007-1965790

