

# BO 45

PROFILES 40 1 lamp  
042-0520038F



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



### General

Techo , Semi-empotrado

inclinación máx. 90°

giro 360°

negro , RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

1270 lm

### LED

3000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>f1-15</sub>: 88

MR 0.59

MDER 0.53

### Óptico

flood

ángulo de haz 39°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

### Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 15.9 W

sistema 80 lm/W<sup>3</sup>

CP1

1 DALI Addr.

### Físico

longitud 300 mm

ancho 45 mm

altura 142 mm

0.36 kg

adaptador300 mm

### Orificio

diámetro 65 mm

espesor mín. del techo 9 mm

espesor máx. del techo 25 mm

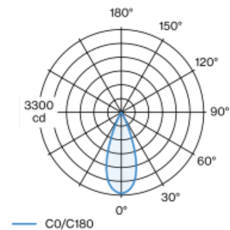
profundidad empotrada 230 mm

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo



Proyector de aluminio; de 1 lámpara; cabezal de proyector cilíndricos; superficie pintada al polvo en negro; proyector giratorio 360° y orientable 90°; foco puede montarse en el sistema MINO 40 o en el sistema FRAME 40 sin herramientas; 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 3000 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 39°; 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; CP1; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

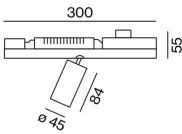
### Distribución luminosa



flood 39°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 3240     | 0.70  |
| 2     | 810      | 1.40  |
| 3     | 360      | 2.10  |
| 4     | 200      | 2.80  |
| 5     | 130      | 3.50  |

### Diseño del producto



### Instrucciones de montaje



### Calculadora de iluminación



# BO 45

PROFILES 40 1 lamp  
042-0520038F



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                   |

## 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           |

