

BO 45 surface

049-6230418F 002-90728



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Proyector cilíndrico de aluminio; superficie pintada al polvo en negro intenso; giratorio 350° y orientable 90°; con carcasa superpuesta; 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 ≤ 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 36°; 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;

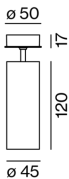
Distribución luminosa



flood 36°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 3690 | 0.65 |
| 2 | 920 | 1.29 |
| 3 | 410 | 1.94 |
| 4 | 230 | 2.59 |
| 5 | 150 | 3.23 |

Diseño del producto



General

Techo | Superficie

inclinación máx. 90°

giro 350°

negro intenso | RAL 9005 ¹

IP20

1240 lm

LED

2700 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 91 | R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.53 | MDER 0.48

Óptico

flood | ángulo de haz 36°

PstLM ≤ 1.0 ^{2 3 4 5} | SVM ≤ 0.4 ^{2 3 4 5}

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 15.9 W | fijación 13.5 W

fijación 92 lm/W ⁶

36 Vf | 400 mA

Físico

diámetro 45 mm | altura 155 mm

0.41 kg

¹ Código RAL ² oval lens BO 45 007-1965880
³ wallwasher lens BO 45 007-1965780
⁴ soft lens BO 45 007-1965980
⁵ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
⁶ incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



BO 45 surface

049-6230418F 002-90728



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 | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | | | | |
| MF | Factor de mantenimiento | | | | |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | | | | |
| | | RSMF ^a | Factor de mantenimiento del local | | |
| | | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara | | |
| | | 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.

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) 197-29-21 | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 002-90728 |
|---------------------------|------------------------------------|



Accesorios eléctricos opcionales

DIN RAIL POWER SUPPLY

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



DIN RAIL LED DRIVER

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| TIPO 2 × 42W 48V DC UOUT 10–40V | L-AN-AL (MM) 36-88-59 | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 005-6121030 |
|--|--------------------------|--------------------------------------|



Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

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



BO 45 surface

049-6230418F 002-90728



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

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 |

