

BO 55 surface

049-6240517F 002-90726



Proyecto / Tipo

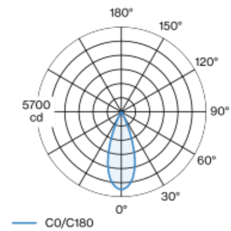
Notas

Cantidad / Fecha



Proyector cilíndrico de aluminio; superficie pintada al polvo en blanco; 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 3000 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 37°; 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, no regulable; 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 37° | | | |
|-----------|----------|-------|--|
| h (m) | EO° (lx) | ø (m) | |
| 1 | 5220 | 0.67 | |
| 2 | 1300 | 1.34 | |
| 3 | 580 | 2.01 | |
| 4 | 330 | 2.68 | |
| 5 | 210 | 3.35 | |

Diseño del producto



General

Techo , Superficie

inclinación máx. 90°

giro 350°

blanco , RAL 9016 ¹

IP20

1910 lm

fijación 91 lm/W²

LED

3000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 100 , R_f: 91 , R_{f(1-15)}: 88

MR 0.59

MDER 0.53

Óptico

flood

ángulo de haz 37°

PstLM ≤ 1.0 ³

SVM ≤ 0.4 ³

Eléctrico

non atenuable

220-240 V

sistema 24.7 W

fijación 21.0 W

36 Vf

600 mA

CP2

Físico

diámetro 55 mm

altura 165 mm

0.55 kg

¹ Código RAL
² incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna
³ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

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^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 | 31 |
| B13 | 40 |
| B16 | 50 |
| B20 | 62 |
| B25 | 78 |
| C10 | 52 |
| C13 | 67 |
| C16 | 85 |
| C20 | 104 |
| C25 | 130 |

Componentes

POWER SUPPLY

| | | |
|------|--------------|-----------------------|
| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 30 W | 210-30-21 | 002-90726 |



Accesorios eléctricos opcionales

DIN RAIL POWER SUPPLY

| | | |
|-------|--------------|-----------------------|
| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 160 W | 72-90-63 | 005-6520210 |



DIN RAIL LED DRIVER

| | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| DALI-2 200-1050 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 surface

049-6240517F 002-90726



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios opticos

OVAL LENS

| | |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 50 | 007-1965890 |



SOFT LENS

| | |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 50 | 007-1965990 |



WALLWASHER LENS

| | |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 50 | 007-1965790 |

