

BO 45 surface

049-6230417V 002-90726



Proyecto / Tipo

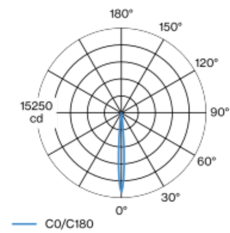
Notas

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 LED de alta potencia para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; mín. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 8°; 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



super spot 8°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 14200 | 0.14 |
| 2 | 3500 | 0.28 |
| 3 | 1600 | 0.41 |
| 4 | 900 | 0.55 |
| 5 | 600 | 0.69 |

Diseño del producto



General

Techo | Rail

inclinación máx. 90°

giro 350°

blanco | RAL 9016 ¹

IP20

406 lm

fijación 59 lm/W ²

LED

2700 K

IRC ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R_g: 99 | R_r: 91 | R_{t(1-15)}: 89

MR 0.54 | MDER 0.49

Óptico

super spot | ángulo de haz 8°

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

Eléctrico

non atenuable

CP2 | 220-240 V

sistema 9.2 W | fijación 6.9 W

11 Vf | 600 mA

Físico

diámetro 45 mm | altura 155 mm

0.4 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



BO 45 surface

049-6230417V 002-90726



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.97 | 0.94 | 0.91 | 0.88 | 0.85 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | |
|------------------|---|-------------------|--|
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF ^a | Factor de mantenimiento del local |
| MF | Factor de mantenimiento | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | 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.

Componentes

POWER SUPPLY

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



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 | 42 | 007-1965188 |



BO 45 surface

049-6230417V 002-90726



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 |

