

BO 45 base surface 2 lamps

049-6430537F



Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____



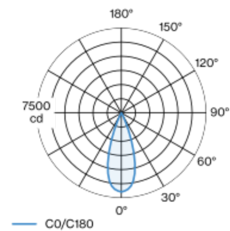
| | |
|--------------------------------|--|
| General | |
| Techo , Superficie | |
| inclinación máx. 90° | |
| giro 330° | |
| blanco , RAL 9016 ¹ | |
| IP20 | |
| 2340 lm | |

| | |
|---|--|
| LED | |
| 3000 K | |
| IRC ≥ 90 | |
| L80 / 50000 h | |
| MacAdam inicial ≤ 2 SDCM | |
| R _g : 100 , R _f : 91 , R _{f(1-5)} : 88 | |
| MR 0.59 | |
| MDER 0.53 | |

| | |
|--------------------------|--|
| Óptico | |
| flood | |
| ángulo de haz 36° | |
| PstLM ≤ 1.0 ² | |
| SVM ≤ 0.4 ² | |

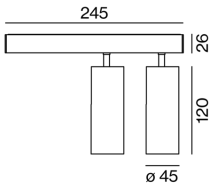
Proyector de superficie fabricado en aluminio; de 2 lámparas; cabezales de proyectores cilíndricos; superficie pintada al polvo en blanco; giratorio 330° y orientable 90°; carcasa de aluminio para montaje en superficie, incluido convertidor; placa de montaje con convertidor premontado / premontable; cuerpo luminoso insertable por enclavamiento y sin necesidad de herramienta; 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 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; CP1; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%); luminaria para cableado pasante; 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 | 3480 | 0.65 |
| 2 | 870 | 1.29 |
| 3 | 390 | 1.94 |
| 4 | 220 | 2.59 |
| 5 | 140 | 3.23 |

Diseño del producto



| | |
|------------------------------|--|
| Eléctrico | |
| DALI-2 | |
| 220-240 V | |
| sistema 27.6 W | |
| sistema 85 lm/W ³ | |
| CP1 | |
| 1 DALI Addr. | |

| | |
|-----------------|--|
| Físico | |
| longitud 245 mm | |
| ancho 55 mm | |
| altura 164 mm | |
| 0.7 kg | |

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

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



BO 45 base surface 2 lamps

049-6430537F



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 | 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.

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 |

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 |

