

PABLO multilens

180-5720688 080-5900020



Proyecto / Tipo _____

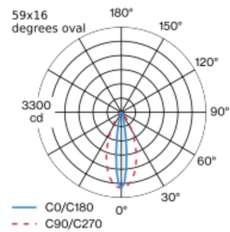
Notas _____

Cantidad / Fecha _____



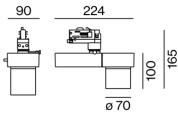
Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en negro intenso; giratorio 360° y orientable 310°; convertidor montado en carcasa de proyector de aluminio; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; mín. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 16°x59° (filtro ovalado); grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; adaptador para instalación sin herramientas y facilita el desplazamiento en diferentes carriles de 3 fases; fijación de adaptador sin herramienta con tornillo moleteado; incluido convertidor, atenuable con potenciómetro integrado; base para techo, opcionalmente en carcasa superpuesta o carcasa empotrada, disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



| oval 16° | | |
|----------|----------|-------|
| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
| 1 | 2920 | 0.28 |
| 2 | 730 | 0.56 |
| 3 | 320 | 0.84 |
| 4 | 180 | 1.12 |
| 5 | 120 | 1.40 |

Diseño del producto



General

Techo | Rail _____

inclinación máx. 310° _____

giro 360° _____

negro intenso | RAL 9005 ¹ _____

IP20 _____

1070 lm _____

LED

4000 K _____

IRC ≥ 90 _____

L85 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM _____

R_g: 94 | R_f: 87 | R_{t(1-5)}: 90 _____

MR 0.86 | MDER 0.78 _____

Óptico

oval | ángulo de haz 16°x59° _____

PstLM $\leq 1.0^2$ ³ | SVM $\leq 0.4^2$ ³ _____

Eléctrico

DIM POTI _____

CP1 | 220-240 V _____

sistema 14.7 W _____

sistema 73 lm/W ⁴ _____

Físico

diámetro 70 mm | altura 98 mm _____

0.92 kg _____

fijación sin herramientas _____

¹ Código RAL ² ovalado 59x16 grados

³ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

⁴ 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





Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.86 |
| 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 |

Componentes

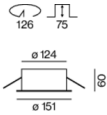
OVAL FILTER

| | |
|----------|-----------------------|
| TIPO | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 60 x 15° | 080-5900020 |

Accesorios de montaje

RECESSED HOUSING

| | | | |
|----------------|----------------|--------|-----------------------|
| TIPO | COLOR | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| salida puntual | blanco tráfico | 151 | 186-072277 |
| salida puntual | negro intenso | 151 | 186-072278 |



SURFACE HOUSING

| | | | |
|----------------|----------------|--------|-----------------------|
| TIPO | COLOR | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| salida puntual | blanco tráfico | 120 | 186-072287 |
| salida puntual | negro intenso | 120 | 186-072288 |



Otros accesorios

DIFFUSION SHEET FOR SUPERSPOT

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| TIPO | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| para una iluminación más homogénea | 080-5900030 |

