



Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____



General

Techo , Rail _____

inclinación máx. 310° _____

giro 360° _____

negro , RAL9005 ¹ _____

negro intenso _____

IP20 _____

996 lm _____

LED

3000 K _____

IRC ≥ 90 _____

L85 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM _____

R_g: 98 , R_r: 91 , R₍₁₋₁₅₎: 89 _____

MR 0.6 _____

MDER 0.55 _____

Óptico

oval _____

ángulo de haz 16°x59° _____

P_{stLM} ≤ 1.0 ² _____

SVM ≤ 0.4 ² _____

Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en negro; giratorio 360° y orientable 310°; convertidor montado en carcasa 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 3000 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 220-240V; 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;

Eléctrico

DIM POTI _____

sistema 14.7 W _____

CP1 220-240V _____

sistema 68 lm/W³ _____

inserto 80 lm/W⁴ _____

Físico

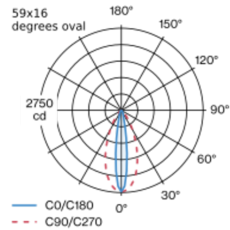
diámetro 70 mm _____

altura 98 mm _____

0.92 kg _____

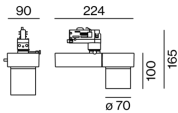
fijación sin herramientas _____

Distribución luminosa



| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 2720 | 0.28 |
| 2 | 680 | 0.56 |
| 3 | 300 | 0.84 |
| 4 | 170 | 1.12 |
| 5 | 110 | 1.40 |

Diseño del producto



¹ Código RAL

² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

⁴ incl. optical losses

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 | COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------|---------------|-----------------------|
| 60 x 15° | negro intenso | 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 |

Accesorios opticos

OVAL FILTER

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

