

VARO 80

track
080-6210618F



| |
|------------------|
| Proyecto / Tipo |
| Notas |
| Cantidad / Fecha |



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| |
|------------------------------|
| General |
| Techo , Rail |
| inclinación máx. 90° |
| giro 355° |
| negro , RAL9005 ¹ |
| IP20 |
| 2700 lm |

| |
|---|
| LED |
| 4000 K |
| IRC ≥ 90 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| R _g : 96 , R _f : 89 , R _{t(1-15)} : 89 |
| MR 0.84 |
| MDER 0.76 |

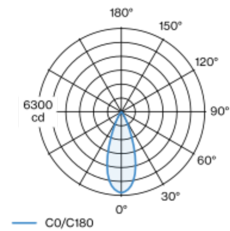
| |
|-------------------|
| Óptico |
| flood |
| ángulo de haz 38° |

| |
|----------------------|
| Eléctrico |
| non atenuable |
| 28.8 W |
| CP1 220-240V |
| 94 lm/W ² |

| |
|----------------|
| Físico |
| diámetro 87 mm |
| altura 145 mm |
| 1 kg |

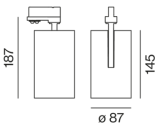
Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en negro; giratorio 355° y orientable 90°; driver integrado en el proyector; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. reflector de aluminio de alta calidad con óptica facetada esférica; anodizada de alto brillo; reflexión de color neutral a través de una ausencia absoluta de color de interferencia; para puesta en escena brillante de objetos; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 38°; insertable e intercambiable sin herramienta; el accesorio óptico está disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP1 220-240V; incluido convertidor, no regulable; adaptador para instalación sin herramientas y facilita el desplazamiento en diferentes carriles de 3 fases; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



| flood 38° | | | |
|-----------|----------|-------|--|
| h (m) | EO° (lx) | ø (m) | |
| 1 | 6110 | 0.68 | |
| 2 | 1530 | 1.37 | |
| 3 | 680 | 2.05 | |
| 4 | 380 | 2.73 | |
| 5 | 240 | 3.42 | |

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



VARO 80

track
080-6210618F



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 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.9 |
| 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 | 16 |
| B16 | 25 |
| B20 | 32 |
| C10 | 16 |
| C16 | 25 |
| C20 | 32 |

Accesorios opticos

SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

| | |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 83 | 006-93120 |

