

VARO 80 S

track
180-6424117F



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



General

| |
|-------------------------------|
| Techo , Rail |
| inclinación máx. 90° |
| giro 355° |
| blanco , RAL9016 ¹ |
| IP20 |
| 1920 lm |

LED

| |
|---|
| 4000 K |
| IRC ≥ 90 |
| L80 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 2 SDCM |
| R _g : 100 , R _f : 92 , R _{f(1-5)} : 91 |
| MR 0.78 |
| MDER 0.71 |

Óptico

| |
|--------------------------|
| flood |
| ángulo de haz 39° |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Eléctrico

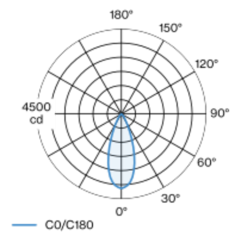
| |
|-------------------------------|
| non atenuable |
| 220-240 V |
| sistema 13.0 W |
| CP2 |
| sistema 148 lm/W ³ |

Físico

| |
|----------------|
| diámetro 87 mm |
| altura 80 mm |
| 0.48 kg |

Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en blanco; giratorio 355° y orientable 90°; convertidor integrado en adaptador de plástico; 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; min. 80 % 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 39°; insertable e intercambiable sin herramienta; los accesorios ópticos están disponibles como accesorios; accesorios ópticos combinables entre sí; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; 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;

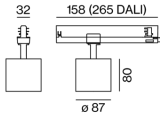
Distribución luminosa



flood 39°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 3950 | 0.70 |
| 2 | 990 | 1.40 |
| 3 | 440 | 2.10 |
| 4 | 250 | 2.80 |
| 5 | 160 | 3.50 |

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)

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



VARO 80 S

track
180-6424117F



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.977 | 0.94 | 0.905 | 0.871 | 0.838 |
| 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 |
|------------------------------|----------------------|
| B16 | 27 |
| C16 | 44 |

Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

| | |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 75 | 080-6401118 |



Accesorios opticos

LINEAR PRISMATIC LENS

| | |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 75 | 080-6402110P |



Accesorios opticos

SNOOT

| | | |
|----------|--------|-----------------------|
| TIPO | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| corto | 66 | 080-6403118 |
| medio | 66 | 080-6403218 |
| biselado | 66 | 080-6403318 |

