

# VARO 80 S

track  
180-6422037F



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



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 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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 220-240V; incluido convertidor DALI-2; adaptador para instalación sin herramients 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;



|                               |
|-------------------------------|
| <b>General</b>                |
| Techo , Rail                  |
| inclinable máx 90°            |
| rotación 355°                 |
| blanco , RAL9016 <sup>1</sup> |
| IP20                          |
| 2760 lm                       |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>LED</b>                    |
| 3000 K                        |
| CRI $\geq 90$                 |
| L80 / 50000 h                 |
| MacAdam inicial $\leq 2$ SDCM |

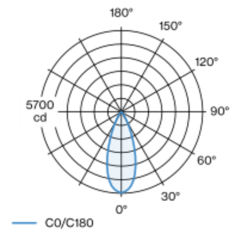
|                               |
|-------------------------------|
| <b>Óptico</b>                 |
| flood                         |
| ángulo de haz 39°             |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup> |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>   |

|                  |
|------------------|
| <b>Eléctrico</b> |
| DALI-2           |
| 21.1 W           |
| CP2 220-240V     |
| 131 lm/W         |
| 1 DALI Addr.     |

|                |
|----------------|
| <b>Físico</b>  |
| diámetro 87 mm |
| altura 80 mm   |
| 0.49 kg        |

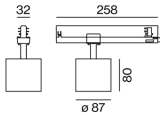
<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Distribución luminosa



|           |          |       |
|-----------|----------|-------|
| flood 39° |          |       |
| h (m)     | EO° (lx) | ø (m) |
| 1         | 5670     | 0.70  |
| 2         | 1420     | 1.40  |
| 3         | 630      | 2.10  |
| 4         | 350      | 2.80  |
| 5         | 230      | 3.50  |

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# VARO 80 S

track  
180-6422037F



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 <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF               | Factor de supervivencia de la lámpara                    |

<sup>a</sup> 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           |
| ángulo | 66     | 080-6403318           |

