

# VARO 80 S

track  
180-6423117S



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



|                                |
|--------------------------------|
| <b>General</b>                 |
| Techo   Rail                   |
| inclinación máx. 90°           |
| giro 355°                      |
| blanco   RAL 9016 <sup>1</sup> |
| IP20                           |
| 3140 lm                        |

|  |
|--|
| <b>LED</b>   |
| 4000 K   |
| IRC ≥ 90   |
| L80 / 50000 h  |
| MacAdam inicial ≤ 2 SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 100   R <sub>f</sub> : 92   R <sub>f(1-15)</sub> : 92 |
| MR 0.78   MDER 0.71  |

|   |
|---|
| <b>Óptico</b>                                     |
| spot   ángulo de haz 20°                          |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>   SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Eléctrico</b>              |
| non atenuable                 |
| CP2   220-240 V               |
| sistema 25.3 W                |
| sistema 124 lm/W <sup>3</sup> |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Físico</b>                 |
| diámetro 87 mm   altura 80 mm |
| 0.5 kg                        |

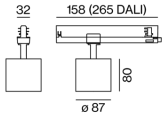
Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en blanco; giratorio 355° y orientable 90°; convertidor integrado en adaptador de plástico; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología 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 20°; 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



| spot 20° |          |       |
|----------|----------|-------|
| h (m)    | EO° (lx) | ø (m) |
| 1        | 17500    | 0.34  |
| 2        | 4400     | 0.69  |
| 3        | 1900     | 1.03  |
| 4        | 1100     | 1.38  |
| 5        | 700      | 1.72  |

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



[180-6423117S] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

# VARO 80 S

track  
180-6423117S



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)  
75

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
080-6401118



## Accesorios opticos

### LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)  
75

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
080-6402110P



## Accesorios opticos

### SNOOT short

Ø (MM)  
66

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
080-6403118



### SNOOT medium

Ø (MM)  
66

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
080-6403218



### SNOOT angle

Ø (MM)  
66

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
080-6403318

