

# VARO 110 S

track  
180-6530118F



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



## General

|                               |
|-------------------------------|
| Techo , Rail                  |
| inclinación máx. 90°          |
| giro 355°                     |
| negro , RAL 9005 <sup>1</sup> |
| IP20                          |
| 3250 lm                       |

## LED

|   |
|---|
| 4000 K  |
| IRC ≥ 90  |
| L85 / 50000 h   |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 100 , R <sub>f</sub> : 92 , R <sub>f(1-5)</sub> : 91 |
| MR 0.78   |
| MDER 0.71   |

## Óptico

|                   |
|-------------------|
| flood             |
| ángulo de haz 40° |

## Eléctrico

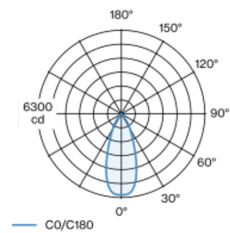
|                               |
|-------------------------------|
| non atenuable                 |
| 220-240 V                     |
| sistema 23.4 W                |
| sistema 139 lm/W <sup>2</sup> |
| CP2                           |

## Físico

|                 |
|-----------------|
| diámetro 110 mm |
| altura 110 mm   |

Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en negro; 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85 % 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 40°; 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 40°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 6100     | 0.73  |
| 2     | 1520     | 1.46  |
| 3     | 680      | 2.18  |
| 4     | 380      | 2.91  |
| 5     | 240      | 3.64  |

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



[180-6530118F] 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)

04.05.2025