

# SQUADRO double-sided wallwasher

track

149-2220218B



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Rail

min. inclinación -10°

inclinación máx. 20°

giro 350°

negro , RAL9005 <sup>1</sup>

IP20

4970<sup>2</sup>, 4980<sup>3</sup>, 9950<sup>4</sup> lm

## LED

3500 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>r</sub>: 92 , R<sub>f(1-5)</sub>: 93

MR 0.61

MDER 0.55

## Óptico

shelf / wall floor washer

PstLM ≤ 1.0 <sup>5</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>5</sup>

## Eléctrico

non atenuable

36<sup>2</sup>, 36<sup>3</sup>, 72<sup>4</sup> W

CP2 220-240V

138 lm/W<sup>6</sup>

## Físico

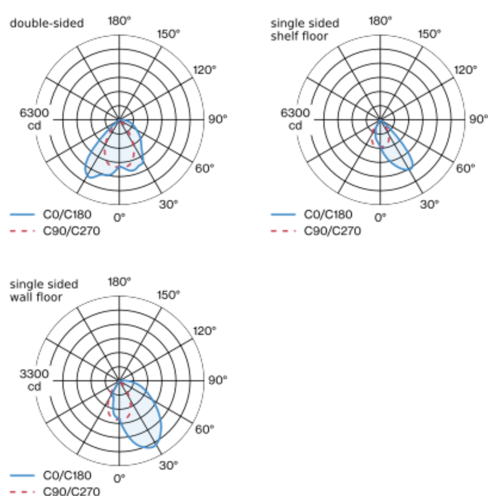
longitud 140 mm

ancho 150 mm

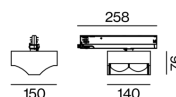
altura 76 mm

Proyector en rail electrificado de fundición de aluminio en la versión con 2x2 lámparas; superficie pintada al polvo en negro; driver integrado en el proyector; disipador de calor para proporcionar una gestión térmica óptima y enfriamiento pasivo de los LEDs; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; color de luz 3500 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; Proyector para zonas de pasillos 1x shelf / 1x wall floor washer con reflectores especiales de múltiples superficies de formas libres con óptica facetada para una orientación de la luz sumamente precisa; iluminación precisa de estanterías y de zonas de pasillos; evitando de forma óptima el deslumbramiento longitudinal para un elevado confort visual en la zona del pasillo; módulos de iluminación ajustables (orientable entre +20° y -10°); giratorio 350°; grado de protección IP20; vidrio de protección IP40 disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; CP2 220-240V; incluido convertidor, no regulable; adaptador para instalación sin herramientos y facilita el desplazamiento en diferentes carriles de 3 fases; incluye accesorio para la correcta alineación de la luminaria; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> suelo estantería un lado <sup>3</sup> suelo pared un lado <sup>4</sup> de dos lados

<sup>5</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>6</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Instrucciones de montaje



[149-2220218B] 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

09.11.2024

1 / 2

# SQUADRO double-sided wallwasher

track  
149-2220218B



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 |
|------------------------------|----------------------|
| B10                          | 33                   |
| B13                          | 43                   |
| B16                          | 53                   |
| B20                          | 67                   |
| C10                          | 53                   |
| C13                          | 69                   |
| C16                          | 85                   |
| C20                          | 107                  |

### Accesorios opticos

#### IP40 PROTECTION GLASS

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| TIPO                                     | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 2 x 2 lámparas / proyección de dos lados | 049-2920010           |

