

# SQUADRO double-sided wallwasher

track  
149-2220217A



Proyecto / Tipo

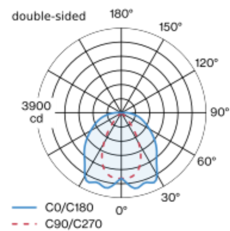
Notas

Cantidad / Fecha

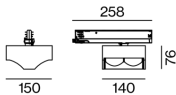


Proyector en rail electrificado de fundición de aluminio en la versión con 2x2 lámparas; superficie pintada al polvo en blanco; driver integrado en el proyector; disipador de calor para proporcionar una gestión térmica óptima y enfriamiento pasivo de los LEDs; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; color de luz 3500 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; proyector para zonas de pasillos 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  $+20^\circ$  y  $-10^\circ$ ); giratorio  $350^\circ$ ; grado de protección IP20; vidrio de protección IP40 disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; CP2; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; adaptador para instalación sin herramientas 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



### General

Techo , Rail

min. inclinación -10°

inclinación máx. 20°

giro 350°

blanco , RAL 9016 <sup>1</sup>

IP20

9950 lm

### LED

3500 K

IRC  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 2$  SDCM

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

MR 0.61

MDER 0.55

### Óptico

wall floor washer

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2 3</sup>

SVM  $\leq 0.4$  <sup>2 3</sup>

### Eléctrico

non atenuable

220-240 V

sistema 72 W

sistema 138 lm/W<sup>4</sup>

CP2

### Físico

longitud 140 mm

ancho 150 mm

altura 76 mm

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> de dos lados  
<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>4</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje



# SQUADRO double-sided wallwasher

track  
149-2220217A



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           |

