

SQUADRO double-sided wallwasher

track
149-2220017S

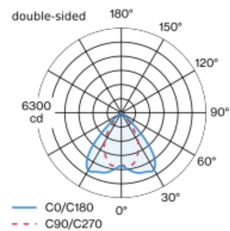


| |
|------------------|
| Proyecto / Tipo |
| Notas |
| Cantidad / Fecha |

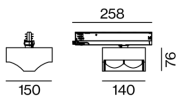


Proyector en rail electrificado de fundición de aluminio en la versión con 2x2 lámparas; superficie pintada al polvo en blanco tráfico; driver integrado en el proyector; disipador de calor para proporcionar una gestión térmica óptima y enfriamiento pasivo de los LEDs; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 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 shelf 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°); giratorio 350° ; 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 |
| mín. inclinación -10° |
| inclinación máx. 20° |
| giro 350° |
| blanco tráfico RAL 9016 ¹ |
| IP20 |
| 9820 lm |

LED

| |
|---|
| 3000 K |
| IRC ≥ 90 |
| L80 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 2 SDCM |
| R _g : 98 R _r : 91 R _{t(1-15)} : 93 |
| MR 0.54 MDER 0.49 |

Óptico

| |
|---|
| shelf floor washer |
| PstLM ≤ 1.0 ^{2 3 4} SVM ≤ 0.4 ^{2 3 4} |

Eléctrico

| |
|-------------------------------|
| non atenuable |
| CP2 220-240 V |
| sistema 72 W |
| sistema 136 lm/W ⁵ |

Físico

| |
|---|
| longitud 140 mm ancho 150 mm altura 76 mm |
|---|

¹ Código RAL ² de dos lados ³ single-sided
⁴ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
⁵ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SQUADRO double-sided wallwasher

track
149-2220017S



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 ^a | Factor de mantenimiento del local |
| MF | Factor de mantenimiento | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF | Factor de supervivencia de la lámpara |

^a 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 |

