

SQUADRO double-sided wallwasher

track

149-2220218B



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo | Rail

min. inclinación -10°

inclinación máx. 20°

giro 350°

negro intenso | RAL 9005 ¹

IP20

4970², 4980³, 9950⁴ lm

LED

3500 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_r: 92 | R_{t(15)}: 93

MR 0.61 | MDER 0.55

Óptico

shelf / wall floor washer

PstLM ≤ 1.0³ 2 4 5 | SVM ≤ 0.4³ 2 4 5

Eléctrico

non atenuable

CP2 | 220-240 V

sistema 72²-36³ W

sistema 138 lm/W ⁶

Físico

longitud 140 mm | ancho 150 mm | altura 76 mm

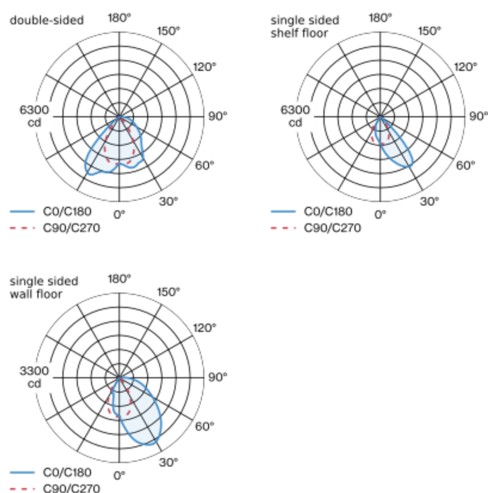
¹ Código RAL ² suelo estantería un lado ³ suelo pared un lado

⁴ de dos lados

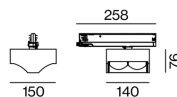
⁵ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

⁶ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Distribución luminosa



Diseño del producto



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

06.07.2025

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 ^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

