

# SQUADRO double-sided wallwasher

track

149-2220017B



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Binario

orientabile min -10°

orientabile max 20°

rotazione 350°

bianco traffico | RAL 9016 <sup>1</sup>

IP20

4910<sup>2</sup>, 4920<sup>3</sup>, 9830<sup>4</sup> lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>r</sub>: 91 | R<sub>t(1-15)</sub>: 93

MR 0.54 | MDER 0.49

## Ottico

shelf / wall floor washer

PstLM ≤ 1.0<sup>3</sup> 2 4 5 | SVM ≤ 0.4<sup>3</sup> 2 4 5

## Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 72<sup>2</sup> -36<sup>3</sup> W

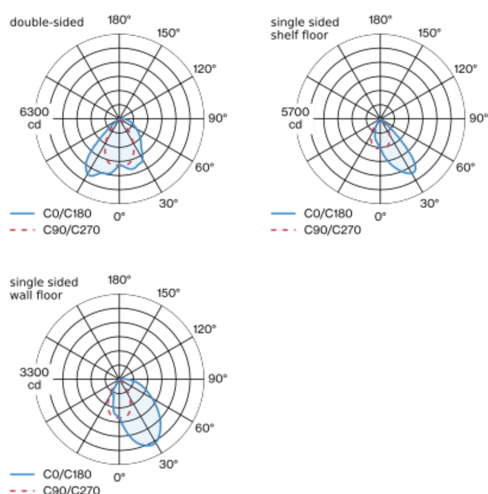
sistema 136<sup>2</sup>, 137<sup>3</sup>, 137<sup>4</sup> lm/W <sup>6</sup>

## Dati fisici

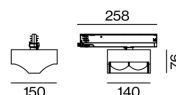
lunghezza 140 mm | larghezza 150 mm | altezza 76 mm

Faretto per binario, in alluminio pressofuso, modello a 2x2 luci; superficie verniciata a polveri bianco traffico; converter integrato nella testata del faretto; dissipatore integrato nella costruzione per una gestione termica ottimale e raffreddamento passivo dei LED; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; Faretto per corridoi 1x shelf / 1x wall floor washer con speciali riflettori multipli dotati di tecnologia a forma libera con ottica a sfaccettature per un controllo della luce di massima precisione; illuminazione di precisione di scaffali e corridoi; ottimo anti-abbagliamento longitudinale per il massimo comfort visivo nei corridoi; moduli luce regolabili (orientabile da +20° a -10°); girevole 350°; grado protezione IP20; vetro protettivo IP 40 disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; adattatore per installazione senza utensili o scorrimento in vari binari trifase; incluso accessorio per il posizionamento in linea del corpo illuminante; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



[149-2220017B] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

08.07.2025

# SQUADRO double-sided wallwasher

track

149-2220017B



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale
MF	Fattore di manutenzione	LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio	LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

## Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	33
B13	43
B16	53
B20	67
C10	53
C13	69
C16	85
C20	107

## Accessori ottici

### IP40 PROTECTION GLASS

TIPO  
2 x 2 lampade / emissione 2 lati

N. ARTICOLO/I  
049-2920010

