

# SQUADRO double-sided wallwasher

trim

049-2020238B



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto , Incasso

orientabile min -10°

orientabile max 20°

nero , RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

4880<sup>2</sup>, 4880<sup>3</sup>, 9770<sup>4</sup> lm

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

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

MR 0.61

MDER 0.55

## Ottico

shelf / wall floor washer

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> 4 3 5

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> 4 3 5

## Dati elettrici

DALI-2

220-240 V

sistema 36<sup>2</sup>, 36<sup>3</sup>, 71<sup>4</sup> W

sistema 136<sup>2</sup>, 136<sup>3</sup>, 138<sup>4</sup> lm/W<sup>6</sup>

classe isolamento 2

1 DALI Addr.

## Dati fisici

lunghezza 180 mm

larghezza 209 mm

altezza 76 mm

## Sagoma

lunghezza 145 mm

larghezza 190 mm

spessore min. del soffitto 2 mm

spessore max. del soffitto 25 mm

profondità di incasso 85 mm

<sup>1</sup> Codice RAL <sup>2</sup> unilaterale wall floor <sup>3</sup> unilaterale shelf floor

<sup>4</sup> bilaterale

<sup>5</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

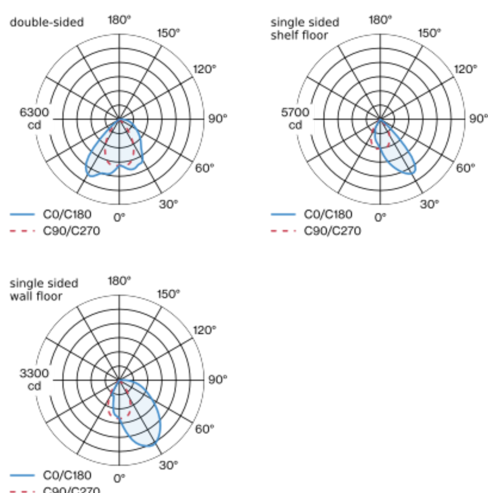
<sup>6</sup> APPARECCHIO: con considerazione di perdite ottiche e dell'unità di controllo. SISTEMA: con considerazione di perdite ottiche, dell'unità di controllo ed efficienza del dispositivo.

## Istruzioni di montaggio

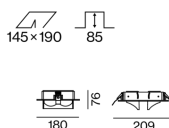


Faretto da incasso a soffitto, in alluminio pressofuso, modello a 2x2 luci; superficie verniciata a polveri nero; con bordo perimetrale; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; montaggio senza utensili con chiusura a molla a scatto; dissipatore integrato nella costruzione per una gestione termica ottimale e raffreddamento passivo dei LED; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; colore della luce 3500 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°); grado protezione IP20; vetro protettivo IP 40 disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore DALI-2; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



# SQUADRO double-sided wallwasher

trim  
049-2020238B



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		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	6
B13	8
B16	10
B20	12
C10	10
C13	13
C16	16
C20	20

## Accessori ottici

### IP40 PROTECTION GLASS

TIPO	N. ARTICOLO/I
2 x 2 lampade / emissione 2 lati	049-2920010

