

# TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121217F 048-2798317 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Incasso

orientabile max 45°

rotazione 360°

bianco traffico | RAL 9016

Set di montaggio bianco traffico

fronte IP20 | retro IP20

6300 lm

apparecchio 138 lm/W <sup>1</sup>

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>t-15</sub>: 93

MR 0.61 | MDER 0.55

## Ottico

flood | angolo del fascio 39°

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

## Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 51 W | apparecchio 22.7 W

total fixtures 45 W

650 mA

## Dati fisici

lunghezza 218 mm | larghezza 118 mm | altezza 99 mm

0.57 kg

## Sagoma

diametro 105 mm | lunghezza 205 mm | larghezza 105 mm

spessore min. del soffitto 2 mm | spessore max. del soffitto 25 mm

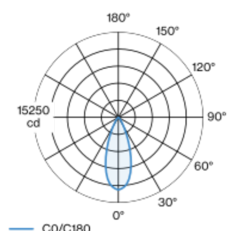
profondità di incasso 160 mm

<sup>1</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>3</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

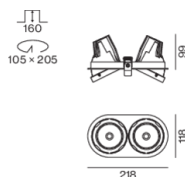
## Distribuzione della luce



flood 39°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	6470	0.70
2	1620	1.40
3	720	2.10
4	400	2.80
5	260	3.50

## Disegno prodotto



[048-1121217F 048-2798317 002-90780] 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

14.08.2025

1 / 4

# TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121217F 048-2798317 002-90780



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 × RSMF × LLMF × 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.

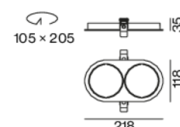
## Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	20
B16	32
C10	33
C16	53

## Componenti

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
per controsoffitti	bianco traffico	218-118-35	048-2798317



### POWER SUPPLY

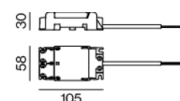
L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
143-43-30	002-90780



## Accessori di montaggio

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

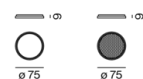
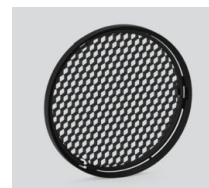
TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
non DIM cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2531110
DALI cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



## Accessori ottici

### HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
75	080-6401118



[048-1121217F 048-2798317 002-90780] 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

14.08.2025

2 / 4

048-1121217F 048-2798317 002-90780



Progetto / Tipo

## Appunti

Quantità / Data

## LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)  
75

**N. ARTICOLO/I**  
**080-6402110P**



## SNOOT short

Ø (MM)  
66

**N. ARTICOLO/I**  
**080-6403118**



### SNOOT medium

Ø (MM)  
66

**N. ARTICOLO/I**  
**080-6403218**



### SNOOT angle

Ø (MM)  
66

**N. ARTICOLO/I**  
**080-6403318**



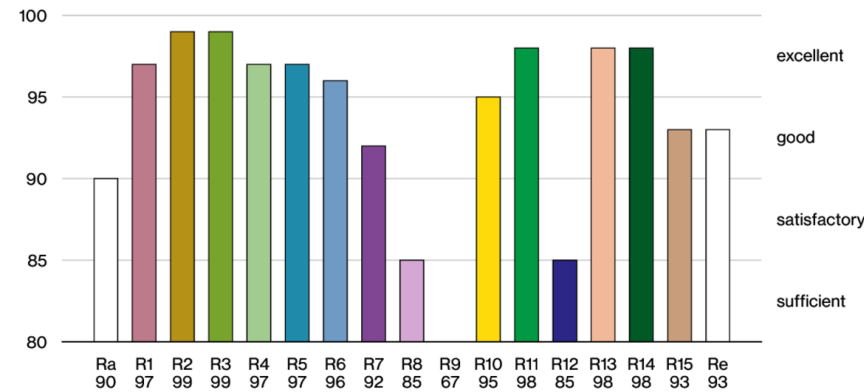
# TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121217F 048-2798317 002-90780

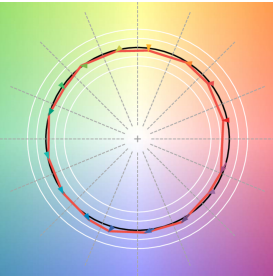


Progetto / Tipo	
Appunti	
Quantità / Data	

**CRI/R<sub>a</sub> ≥ 95 R<sub>e</sub> ≥ 93 (3500 K)**



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.