

TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121118S 048-2798317 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Incasso
orientabile max 45°
rotazione 360°
nero intenso | RAL 9005
Set di montaggio bianco traffico
fronte IP20 | retro IP20
6280 lm
apparecchio 138 lm/W ¹

LED

4000 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM
R_g: 100 | R_f: 92 | R_{f(1-15)}: 92
MR 0.78 | MDER 0.71

Ottico

spot | angolo del fascio 20°
PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ³

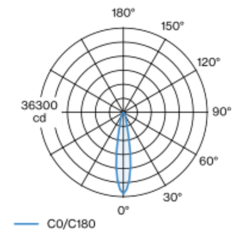
Dati elettrici

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

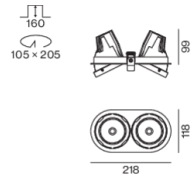
Distribuzione della luce



spot 20°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	17500	0.34
2	4400	0.69
3	1900	1.03
4	1100	1.38
5	700	1.72

Disegno prodotto



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

¹ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo
² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)
³ incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121118S 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				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF ^a	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada		

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

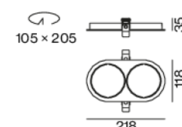
Tipi di interruttori di circuito

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

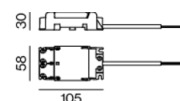
L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
143-43-30	002-90780



Accessori di montaggio

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

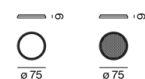
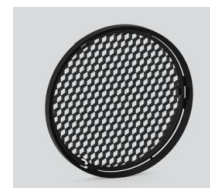
TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
non DIM cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2531110
DALI cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
75	080-6401118



[048-1121118S 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

048-1121118S 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

048-1121118S 048-2798317 002-90780

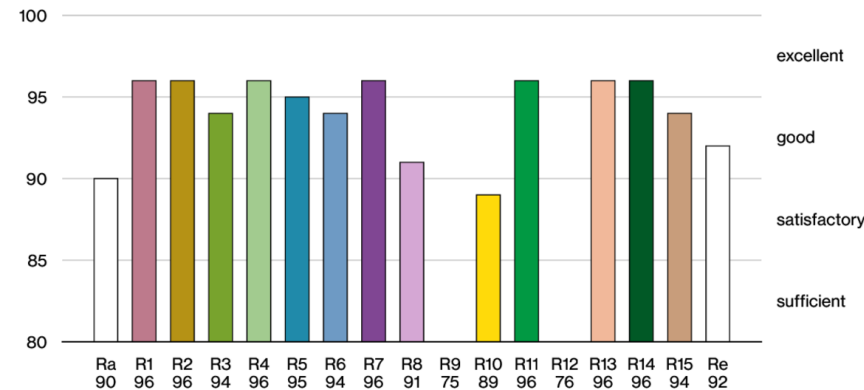


Progetto / Tipo

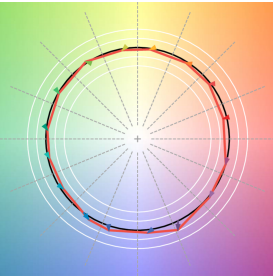
Appunti

Quantità / Data

CRI/R_a ≥ 94 R_e ≥ 92 (4000 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.