

TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121018F 048-2798317 002-90789



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Général

Plafond | Encastré
inclinaison max 45°
rotation 360°
noir | RAL 9005 ¹
Set de montage blanc signalisation
avant IP20 | arrière IP20
6220 lm
luminaire 137 lm/W ²

LED

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 2 SDCM
R_g: 98 | R_f: 91 | R_(f-15): 93
MR 0.54 | MDER 0.49

Optique

flood | angle de faisceau 39°
PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

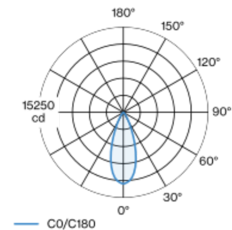
Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.
CP2 | 220-240 V
système 51 W | luminaire 22.7 W
total fixtures 45 W
650 mA

Physique

longueur 218 mm | largeur 118 mm | hauteur 99 mm
0.73 kg

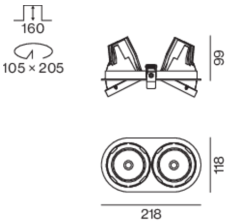
Répartition de la lumière



flood 39°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	6390	0.70
2	1600	1.40
3	710	2.10
4	400	2.80
5	260	3.50

Dessin de fabrication



Découpe

diamètre 105 mm | longueur 205 mm | largeur 105 mm
épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm
profondeur de l'encastrement 160 mm

¹ Code RAL
² y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne
³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121018F 048-2798317 002-90789



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [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	Facteur de maintenance				
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

^a Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	18
B16	30
C10	23
C16	36

Composants

MOUNTING SET with trim 2 lamps

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour faux plafonds	blanc signalisation	218-118-35	048-2798317

POWER SUPPLY

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
143-43-30	002-90789

Accessoires de montage

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
câble non DIM ø 4-12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-253110
DALI câble ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-255110

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
75	080-6401118

Accessoires optiques

LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
75	080-6402110P



[048-1121018F 048-2798317 002-90789] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

30.06.2025

2 / 3

048-1121018F 048-2798317 002-90789



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

SNOOT short

Ø (MM)
66

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6403118



Ø (MM)
66

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6403218



Ø (MM)
66

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6403318

