

trim



## Notes

Quantité / Date



## Plafond | Encastré

inclinaison max 45°

rotation  $360^\circ$ 

noir profond | RAL 9005

Set de montage noir profond

avant IP20 | arrière IP20

3100 lm

luminaire 136 lm/W<sup>1</sup>

## 3000 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 2$  SDCM

R<sub>q</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>{1-15}</sub>: 93

MR 0.54 | MDER 0.49

## spot | angle de faisceau 20°

$$\text{PstLM} \leq 1.0^2 \mid \text{SVM} \leq 0.4^3$$

## non DIM

CP2 | 220-240 V

système 25.3 W | luminaire 22.7 W

650 mA

diamètre 118 mm | hauteur 99 mm

0.45 kg

## diamètre 108 mm

épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max.

du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 160 mm

<sup>1</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne



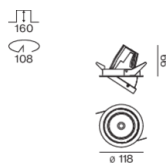
Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 1 lampe ; surface thermolaquée noir profond ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; avec bord continu noir profond ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 mm ; pivotant à 360° et orientable à 45° ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 2$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. réflecteur en aluminium de haute qualité avec optique sphérique à facettes ; anodisé haute brillance ; réflexion à couleur neutre sans aucune interférence ; pour une mise en scène brillante des objets ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 20° ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; les accessoires optiques peuvent être combinés entre eux ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; boîtier de raccordement pour câblage ultérieur, 3 ou 5 bornes, disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé :

[illegible]

## spot 20°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	17300	0.34
2	4300	0.69
3	1900	1.03
4	1100	1.38
5	700	1.72

### Dessin de fabrication



# TWIST 100

trim

048-1121018S 048-2796318 002-90780



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 <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

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

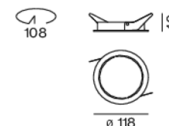
## Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	20
B16	32
C10	33
C16	53

## Composants

### MOUNTING SET with trim 1 lamp

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour faux plafonds	noir profond	118	048-2796318



### POWER SUPPLY

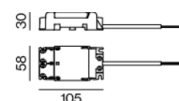
L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
143-43-30	002-90780



## Accessoires de montage

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

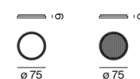
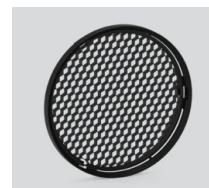
TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
câble non DIM Ø 4-12 mm	105-58-30	005-253110
DALI câble Ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-255110



## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
75	080-6401110



[048-1121018S 048-2796318 002-90780] 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

08.08.2025

# TWIST 100

trim

048-1121018S 048-2796318 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires optiques

### LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)

75

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6402110P



## Accessoires optiques

### SNOOT short

Ø (MM)

66

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6403118



### SNOOT medium

Ø (MM)

66

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6403218



### SNOOT angle

Ø (MM)

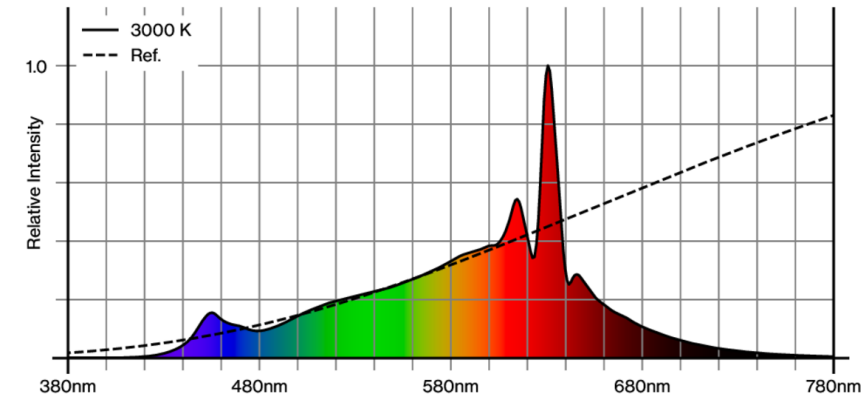
66

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6403318



## Rendu des couleurs



# TWIST 100

trim

048-1121018S 048-2796318 002-90780

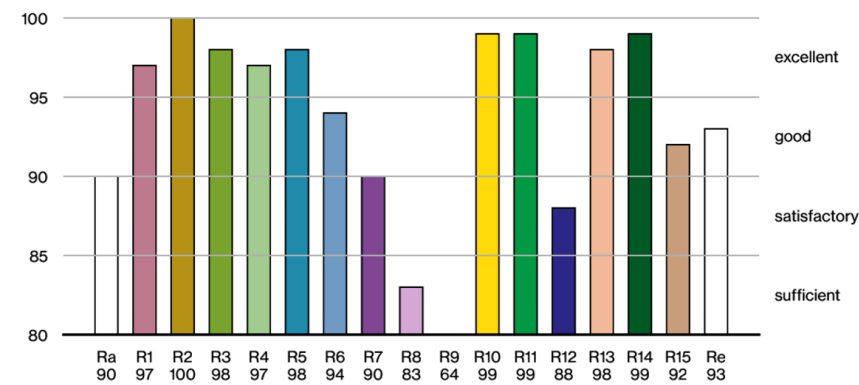


Projet / Type

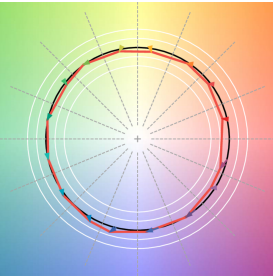
Notes

Quantité / Date

CRI/R<sub>a</sub> ≥ 94 R<sub>e</sub> ≥ 93 (3000 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.

