

TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121118F 048-2798318 002-90789



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Général

Plafond | Encastré
inclinaison max 45°
rotation 360°
noir profond | RAL 9005 ¹
Set de montage noir profond
avant IP20 | arrière IP20
6320 lm
luminaire 139 lm/W ²

LED

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

Optique

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

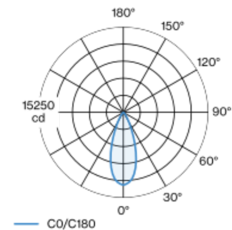
Electrique

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
0.72 kg

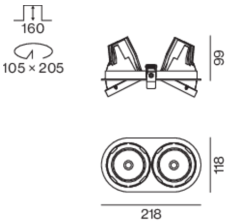
Répartition de la lumière



flood 39°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 6490 | 0.70 |
| 2 | 1620 | 1.40 |
| 3 | 720 | 2.10 |
| 4 | 410 | 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 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.
³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121118F 048-2798318 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 | noir profond | 218-118-35 | 048-2798318 |

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 |



[048-1121118F 048-2798318 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

06.07.2025

TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121118F 048-2798318 002-90789



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires optiques

SNOOT short

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 66 | 080-6403118 |



SNOOT medium

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 66 | 080-6403218 |



SNOOT angle

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 66 | 080-6403318 |

