

TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5024038C



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond / mur , Surface

noir , RAL 9005¹

IP20

2930 lm

2490 lm/m

LED

3000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

MacAdam initial \leq 3 SDCM

R_g: 99 , R_r: 91 , R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.61

MDER 0.55

Optique

Clear Cover

opal (lambertsch)

PstLM \leq 1.0²

SVM \leq 0.4²

Electrique

DALI-2

220-240 V

système 27.9 W

système 105 lm/W³

CP1

24 W/m

Physique

longueur 1181 mm

largeur 60 mm

hauteur 60 mm

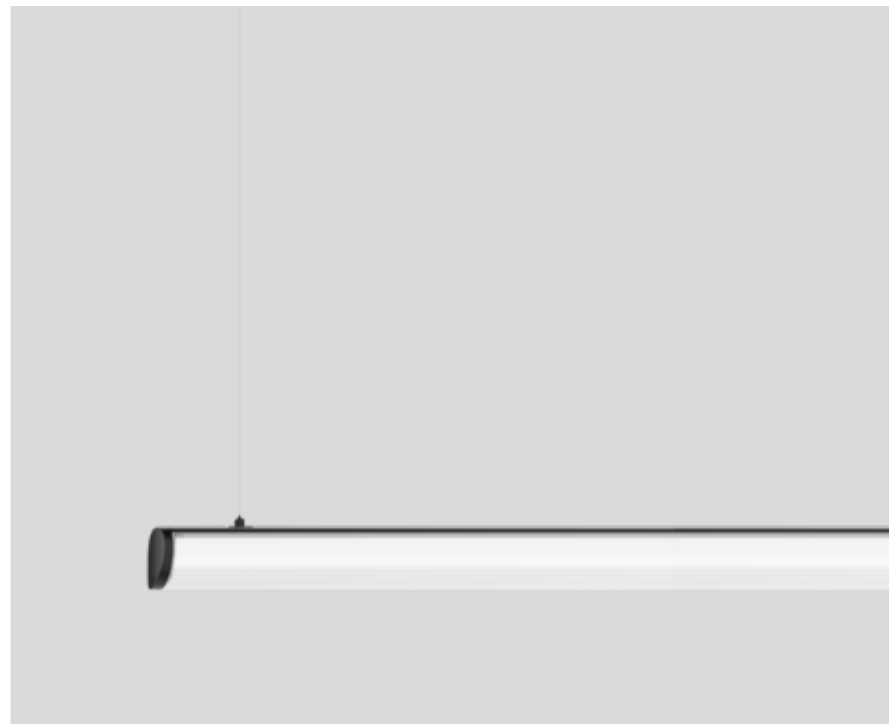
1.05 kg

¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ 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

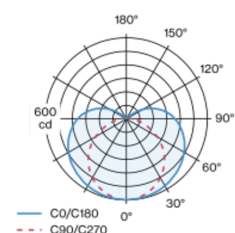
Notice de montage



Profil porteur en profil d'aluminium extrudé ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; pour systèmes d'éclairage continus ; surface thermolaquée noir ; pour montage apparent mur/plafond ou pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm - oblique ou droit - comme accessoire) ; montage facile avec clips de plafond (disponible comme accessoire) ou réglage en hauteur sans outil au luminaire ; fixation au luminaire avec positionnement libre ; cache-piton pour câblage continu (disponible comme accessoire) ; liaison électrique des lampes par système de prise/fiche ; connecteur (en L, T ou X) disponible comme accessoire ; le raccord du luminaire peut pivoter sur son propre axe offrant ainsi une palette infinie de configurations d'angle ; conduction de la lumière par optique à lentille pour un éclairage max. et homogène ; diffuseur cylindrique clair avec optique à prismes linéaires ; pour un léger éclaircissement du plafond ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam \leq 3 SDCM ; CRI \geq 90 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière

Dessin de fabrication



TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5024038C



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|--|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.9 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | | RSMF ^a | Facteur de maintenance des parois du local | |
| MF | Facteur de maintenance | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | |
| LMF ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | 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 | 15 |
| B13 | 19 |
| B16 | 24 |
| B20 | 30 |
| C10 | 24 |
| C13 | 32 |
| C16 | 40 |
| C20 | 49 |

Accessoires de montage

LINEAR CONNECTOR

| TYPE | COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---|--------------|------------|----------------------|
| mécanique connecteur cache opale incl. | blanc pur | | 058-3013117 |
| mécanique connecteur cache opale incl. | noir profond | | 058-3013118 |
| mécanique et électrique avec connecteur diffuseur opale | blanc pur | | 058-3013127 |
| mécanique et électrique avec connecteur diffuseur opale | noir profond | | 058-3013128 |
| mécanique connecteur cache opale incl. | blanc pur | 60-18-7 | 058-3013217 |
| mécanique connecteur cache opale incl. | noir profond | 60-18-7 | 058-3013218 |
| mécanique et électrique avec connecteur diffuseur opale | blanc pur | 37-23-10 | 058-3013227 |
| mécanique et électrique avec connecteur diffuseur opale | noir profond | 37-23-10 | 058-3013228 |

L CONEX CONNECTOR

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| mécanique et électrique | blanc pur | 058-3018727 |
| mécanique et électrique | noir profond | 058-3018728 |

T CONEX CONNECTOR

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| mécanique et électrique | blanc pur | 058-3018827 |
| mécanique et électrique | noir profond | 058-3018828 |

X CONEX CONNECTOR

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| mécanique et électrique | blanc pur | 058-3018927 |
| mécanique et électrique | noir profond | 058-3018928 |

CONEX flex connector

| COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|----------------------|
| blanc pur | 058-3018627 |
| noir profond | 058-3018628 |



[058-5024038C] 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

05.05.2025

TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5024038C



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires de montage

MOUNTING SET

| COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|------------|----------------------|
| blanc pur | 75-20-10 | 058-3014117 |
| noir profond | 75-20-10 | 058-3014118 |



CABLE SUSPENSION

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------------|---------|----------------------|
| | chrome | 058-3014210 |
| | noir | 058-3014218 |
| angular max. 60° | chrome | 058-3014310 |
| angular max. 60° | noir | 058-3014318 |



CONNECTOR CABLE SUSPENSION

| COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|----------------------|
| chrome | 058-3018110 |
| noir | 058-3018118 |



CANOPY

| TYPE | COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|--------------|--------|----------------------|
| DALI-2 | blanc pur | 90 | 005-2600037 |
| DALI-2 | noir profond | 90 | 005-2600038 |



Accessoires électriques

END CAP POWER FEEDER

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| | blanc pur | 058-3010217 |
| | noir profond | 058-3010218 |
| 5 × 1.5 mm ² | blanc pur | 058-3010417 |
| 5 × 1.5 mm ² | noir profond | 058-3010418 |



MIDDLE POWER FEEDER

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| | blanc pur | 058-3011217 |
| | noir profond | 058-3011218 |
| 5 × 1.5 mm ² | blanc pur | 058-3011317 |
| 5 × 1.5 mm ² | noir profond | 058-3011318 |



L CONEX POWER FEEDER

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| 5 × 1.5 mm ² | blanc pur | 058-3018737 |
| 5 × 1.5 mm ² | noir profond | 058-3018738 |



TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5024038C



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires électriques

ESSENTIAL SENSOR

| TYPE | COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------------------|--------------|------------|----------------------|
| luminosité & présence | blanc pur | 90-60-65 | 058-3019117 |
| luminosité & présence | noir profond | 90-60-65 | 058-3019118 |



SENSE SENSOR

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---|--------------|----------------------|
| luminosité, présence, température, niveau sonore, humidité, CO2 | blanc pur | 058-3019217 |
| luminosité, présence, température, niveau sonore, humidité, CO2 | noir profond | 058-3019218 |



Accessoires optiques

END CAP

| COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|----------------------|
| blanc pur | 058-3010017 |
| noir profond | 058-3010018 |



Accessoires optiques

BLIND CHANNEL standard

| TYPE | COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------------------------|--------------|------------|----------------------|
| avec connexion câblage continu | blanc pur | 585-60-60 | 058-4922037 |
| avec connexion câblage continu | noir profond | 585-60-60 | 058-4922038 |
| avec connexion câblage continu | blanc pur | 1185-60-60 | 058-4924037 |
| avec connexion câblage continu | noir profond | 1185-60-60 | 058-4924038 |
| avec connexion câblage continu | blanc pur | 2351-60-60 | 058-4928037 |
| avec connexion câblage continu | noir profond | 2351-60-60 | 058-4928038 |
| avec connexion câblage continu | blanc pur | 2936-60-60 | 058-4929037 |
| avec connexion câblage continu | noir profond | 2936-60-60 | 058-4929038 |



BLIND CHANNEL CONEX L/T/X

| TYPE | COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------------------------|--------------|------------|----------------------|
| avec connexion câblage continu | blanc pur | 585-60-60 | 058-4932037 |
| avec connexion câblage continu | noir profond | 585-60-60 | 058-4932038 |
| avec connexion câblage continu | blanc pur | 1185-60-60 | 058-4934037 |
| avec connexion câblage continu | noir profond | 1185-60-60 | 058-4934038 |
| avec connexion câblage continu | blanc pur | 2351-60-60 | 058-4938037 |
| avec connexion câblage continu | noir profond | 2351-60-60 | 058-4938038 |
| avec connexion câblage continu | blanc pur | 2936-60-60 | 058-4939037 |
| avec connexion câblage continu | noir profond | 2936-60-60 | 058-4939038 |

