

# TUBO 60 CONEX socket / socket

surface / suspended system

058-30341380



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond / mur , Surface

noir , RAL 9005<sup>1</sup>

IP20

2960 lm

2510 lm/m

## LED

4000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>r</sub>: 92 , R<sub>(1-15)</sub>: 90

MR 0.81

MDER 0.74

## Optique

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2

220-240 V

système 27.9 W

système 106 lm/W<sup>3</sup>

CP1

1 DALI Addr.

24 W/m

## Physique

longueur 1181 mm

largeur 60 mm

hauteur 60 mm

3.4 kg

<sup>1</sup> Code RAL

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

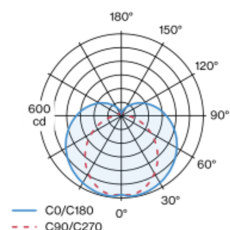
<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

## Notice de montage

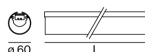


Profil porteur en profil d'aluminium extrudé ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; pour systèmes d'éclairage continus ; surface thermolaquée noir ; pour montage apparent mur/plafond ou pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm - oblique ou droit - comme accessoire) ; montage facile 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 en PMMA cylindrique pour un éclairage homogène ; léger éclairage du plafond ; couleur de lumière 4000 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 ; 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



# TUBO 60 CONEX socket / socket

surface / suspended system

058-30341380



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 <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |        | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |        | 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                             | 18                   |
| B13                             | 24                   |
| B16                             | 30                   |
| B20                             | 37                   |
| C10                             | 31                   |
| C13                             | 40                   |
| C16                             | 51                   |
| C20                             | 62                   |

## 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          |



[058-30341380] 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

16.04.2025

2 / 4

# TUBO 60 CONEX socket / socket

surface / suspended system

058-30341380



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 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc pur    | 058-3010417          |
| 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> | noir profond | 058-3010418          |



### MIDDLE POWER FEEDER

| TYPE                    | COULEUR      | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|----------------------|
|                         | blanc pur    | 058-3011217          |
|                         | noir profond | 058-3011218          |
| 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc pur    | 058-3011317          |
| 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> | noir profond | 058-3011318          |



### L CONEX POWER FEEDER

| TYPE                    | COULEUR      | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc pur    | 058-3018737          |
| 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> | noir profond | 058-3018738          |



# TUBO 60 CONEX socket / socket

surface / suspended system

058-30341380



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          |

