

# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5029037C



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond / mur | Surface

blanc pur | RAL 9010

IP20

7270 lm

2480 lm/m

## LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>f(15)</sub>: 89

MR 0.61 | MDER 0.55

## Optique

Clear Cover | opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>1</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 67 W

système 109 lm/W <sup>3</sup>

bouchon / chaussette

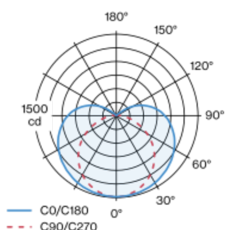
23 W/m

## Physique

longueur 2936 mm | largeur 60 mm | hauteur 60 mm

Profil porteur en profil d'aluminium extrudé ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; pour systèmes d'éclairage continus ; surface thermolaquée blanc pur ; 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



## Notice de montage



# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5029037C



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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	12
B13	16
B16	20
B20	26
C10	20
C13	26
C16	33
C20	41

# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5029037C



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires de montage

### LINEAR CONNECTOR surface

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
mécanique	blanc pur	60	058-3013117
mécanique	noir profond	60	058-3013118
mécanique et électrique	blanc pur	60	058-3013127
mécanique et électrique	noir profond	60	058-3013128



60 18 7

### LINEAR CONNECTOR suspended

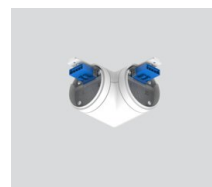
TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
mécanique	blanc pur	60	058-3013217
mécanique	noir profond	60	058-3013218
mécanique et électrique	blanc pur	60	058-3013227
mécanique et électrique	noir profond	60	058-3013228



60 18 7

### 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

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
mécanique et électrique	blanc pur	60	058-3018627
mécanique et électrique	noir profond	60	058-3018628



# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5029037C



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires de montage

### CEILING 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)
suspension	chrome	058-3014210
suspension	noir	058-3014218
suspension de câble angular max. 60°	chrome	058-3014310
suspension de câble angular max. 60°	noir	058-3014318



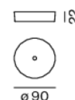
### CONNECTOR CABLE SUSPENSION

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



### CANOPY

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



# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5029037C



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques

### END CAP POWER FEEDER surface

COULEUR  
blanc pur  
noir profond

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
058-3010217  
058-3010218



### MIDDLE POWER FEEDER surface

COULEUR  
blanc pur  
noir profond

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
058-3011217  
058-3011218



### END CAP POWER FEEDER suspended

COULEUR  
blanc pur  
noir profond

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
058-3010417  
058-3010418



### MIDDLE POWER FEEDER suspended

COULEUR  
blanc pur  
noir profond

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
058-3011317  
058-3011318



### L CONEX POWER FEEDER suspended

COULEUR  
blanc pur  
noir profond

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
058-3018737  
058-3018738



## Accessoires électriques

### ESSENTIAL SENSOR

TYPE  
luminosité & présence  
luminosité & présence

COULEUR  
blanc pur  
noir profond

L-L-H (MM)  
90-60-65  
90-60-65

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
058-3019117  
058-3019118



### SENSE SENSOR

TYPE  
luminosité, présence, température, niveau sonore, humidité, CO2  
luminosité, présence, température, niveau sonore, humidité, CO2

COULEUR  
blanc pur  
noir profond

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
058-3019217  
058-3019218



[058-5029037C] 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

10.08.2025

# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system  
058-5029037C



Projet / Type

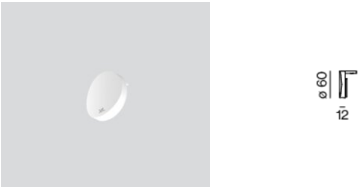
Notes

Quantité / Date

## Accessoires optiques

### END CAP

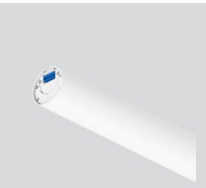
COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc pur	058-3010017
noir profond	058-3010018



## Accessoires optiques

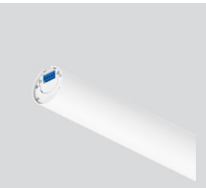
### BLIND CHANNEL standard

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

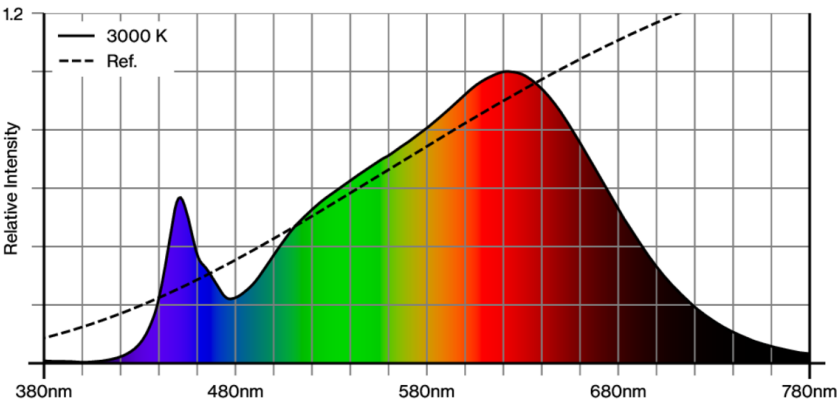


### BLIND CHANNEL CONEX L/T/X

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



## Rendu des couleurs



# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system  
058-5029037C

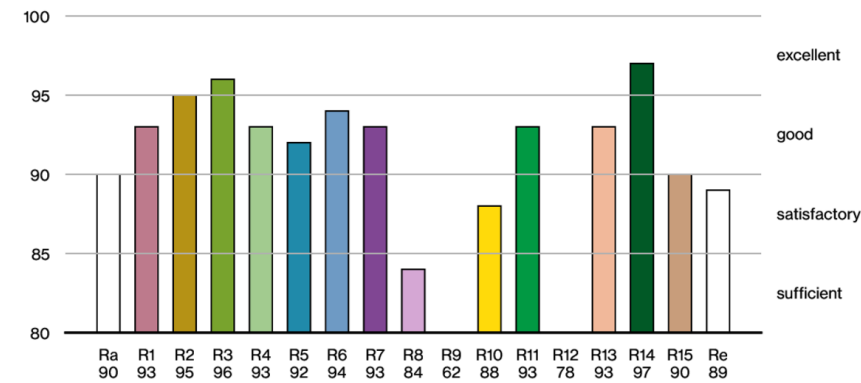


Projet / Type

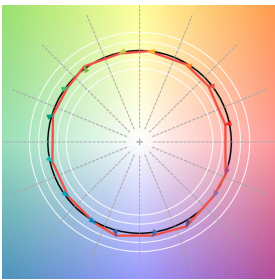
Notes

Quantité / Date

CRI/R<sub>a</sub> ≥ 92 R<sub>e</sub> ≥ 89 (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.