

# TUBO 60

surface / suspended system

058-30246380



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond / mur , Surface

noir , RAL9005 <sup>1</sup>

3150 lm/m

IP20

3710 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque

MacAdam initial  $\leq$  3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

## Optique

High Performance Opal

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

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

## Electrique

DALI-2

32 W

CP1 220-240V

116 lm/W

1 DALI Addr.

27 W/m

## Physique

longueur 1181 mm

largeur 60 mm

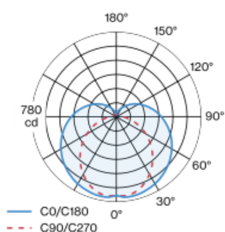
hauteur 60 mm

3.4 kg

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  $\geq$  80 ; 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 220-240V ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque ; 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



<sup>1</sup> Code RAL

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

## Notice de montage



# TUBO 60

surface / suspended system

058-30246380



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

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Facteur de maintenance

Facteur de maintenance du luminaire

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Facteur de maintenance des parois du local

Facteur de maintenance du flux lumineux

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



# TUBO 60

surface / suspended system

058-30246380



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	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
	chrome	1500-30-18	058-3014210
	noir	1500-30-18	058-3014218
angular max. 60°	chrome	1500-30-18	058-3014310
angular max. 60°	noir	1500-30-18	058-3014318



### CONEX CABLE SUSPENSION

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
chrome	1500-30-18	058-3018110
noir	1500-30-18	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

surface / suspended system

058-30246380



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques

### ESSENTIAL SENSOR

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
DALI-2	blanc pur	90	058-3019117
DALI-2	Noir profond	90	058-3019118

### SENSE SENSOR

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
DALI-2	blanc pur	90	058-3019217
DALI-2	Noir profond	90	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

