

# TUBO 60

suspended

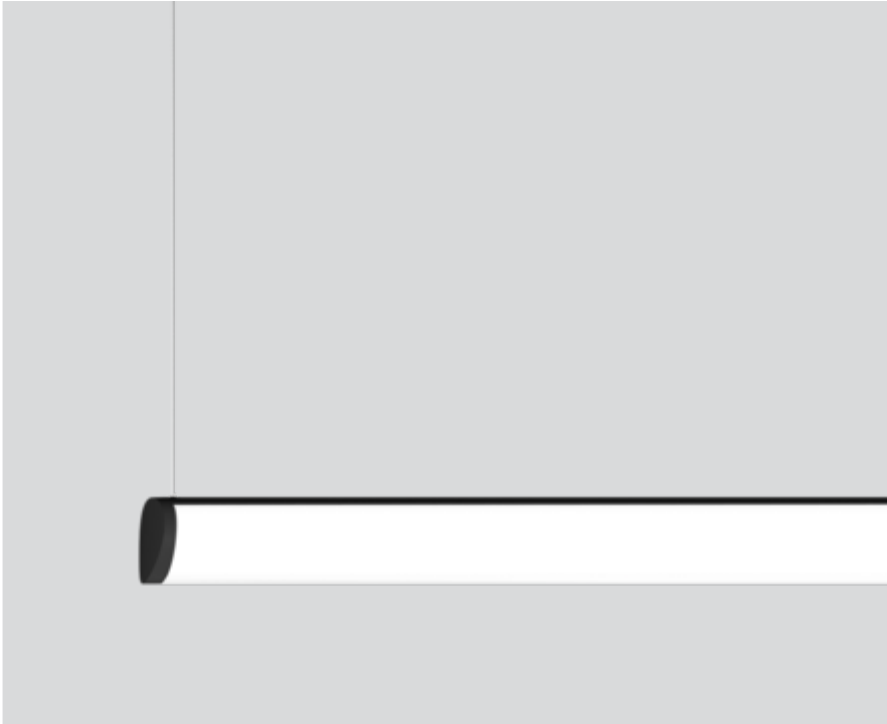
058-32186380



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Suspendu

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

IP20

7170 lm

3050 lm/m

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq$  3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

## 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 54 W

système 133 lm/W<sup>3</sup>

CP1

1 DALI Addr.

23 W/m

## Physique

câble 1500 mm

longueur 2375 mm

largeur 60 mm

hauteur 60 mm

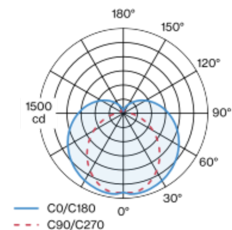
2.8 kg

<sup>1</sup> Code RAL

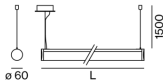
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<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

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# TUBO 60

suspended

058-32186380



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	25
C10	20
C13	27
C16	34
C20	41