

# TUBIN 60

surface

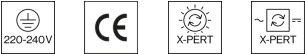
058-5115638C



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Plafond / mur , Surface \_\_\_\_\_

noir , RAL9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

3260 lm/m \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

4800 lm \_\_\_\_\_

## LED

4000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq$  80 \_\_\_\_\_

L90 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam initial  $\leq$  3 SDCM \_\_\_\_\_

MR 0.72 \_\_\_\_\_

MDER 0.65 \_\_\_\_\_

## Optique

Clear Cover \_\_\_\_\_

opal (lambertsch) \_\_\_\_\_

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

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

## Electrique

DALI-2 \_\_\_\_\_

système 34 W \_\_\_\_\_

CP1 220-240V \_\_\_\_\_

système 141 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

23 W/m \_\_\_\_\_

## Physique

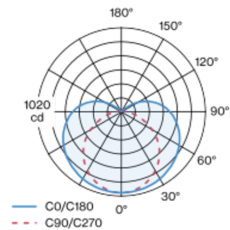
longueur 1500 mm \_\_\_\_\_

largeur 60 mm \_\_\_\_\_

hauteur 60 mm \_\_\_\_\_

Profil porteur en profil d'aluminium extrudé ; couvercle final en aluminium fermeture étanche à la lumière ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; surface thermolaquée noir ; approprié pour montage au plafond ou mural ; montage facile avec clips de plafond ; conduction de la lumière par optique à lentille pour un éclairage max. et homogène ; 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 ; diffuseur cylindrique clair avec optique à prismes linéaires ; pour un léger éclaircissement du plafond ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; convertisseur DALI-2 inclus ; 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)

<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Notice de montage



# TUBIN 60

surface

058-5115638C



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	15
B13	19
B16	24
B20	30
B25	37
C10	24
C13	32
C16	40
C20	49
C25	62

