

# TULA micro suspended

canopy trimless

049-5515514F 005-3511017 002-90733



Projet / Type

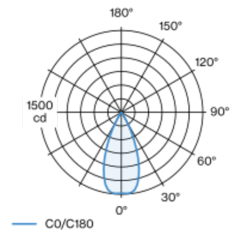
Notes

Quantité / Date



Luminaire décoratif à suspension en aluminium ; surface chrome poli ; suspension par câble de 1500 mm ; câble d'alimentation inclus (noir), recoupable à volonté ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; 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 ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; incl. optique lentille de grande qualité ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 44° ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; cache-piton pour encastrement sans bord en plafond en placoplâtre ; approprié pour une épaisseur de plafond de 9-25 mm ; outil de montage spécial pour faciliter la mise en place du boîtier sans rebord proposé comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; convertisseur DALI-2 inclus ; convertisseur externe pour fente plafond ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

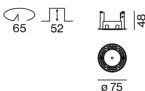
## Répartition de la lumière



flood 44°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1480	0.82
2	370	1.64
3	160	2.45
4	90	3.27
5	60	4.09

## Dessin de fabrication



## Général

Plafond | Suspendu  
chrome  
cache-piton blanc signalisation  
IP20  
798 lm

## LED

3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L90 / 50000 h  
MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM  
R<sub>g</sub>: 100 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>f(1-15)</sub>: 87  
MR 0.59 | MDER 0.54

## Optique

flood | angle de faisceau 44°  
PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1 2 3 4</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>1 2 3 4</sup>

## Electrique

DALI-2  
CP2 | 220-240 V  
système 11.3 W | luminaire 8.4 W  
luminaire 95 lm/W<sup>5</sup>  
18 Vf | 500 mA

## Physique

diamètre 47 mm | hauteur 300 mm  
0.85 kg

## Découpe

diamètre 65 mm  
épaisseur min. du plafond 9 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm  
profondeur de l'encastrement 130 mm

<sup>1</sup> wallwasher lens BO 45 007-1965780  
<sup>2</sup> oval lens BO 45 007-1965880 <sup>3</sup> soft lens BO 45 007-1965980  
<sup>4</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>5</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# TULA micro suspended

canopy trimless

049-5515514F 005-3511017 002-90733



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.96	0.95	0.93	0.92
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × 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	80
B13	104
B16	130
B20	162
C10	135
C13	175
C16	220
C20	270

## Composants

### MOUNTING SET trimless

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc signalisation	75	005-3511017

### POWER SUPPLY

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
147-33-23	002-90733

## Accessoires de montage

### SPECIAL MOUNTING TOOL

TYPE	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
nécessaire pour installer le boîtier d'encastrement sans bord	100	063-8912110

### RING CEILING MOUNTED

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc signalisation	50	050-0510217
noir profond	50	050-0510218

### HOOK

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc signalisation	18	050-0510317
noir profond	18	050-0510318



[049-5515514F 005-3511017 002-90733] 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

07.07.2025

2 / 3

# TULA micro suspended

canopy trimless

049-5515514F 005-3511017 002-90733



Projet / Type

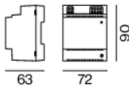
Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
72-90-63	005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
2×42W   48V DC   UOUT 10–40 V	36-88-59	005-6121030



## Accessoires optiques

### OVAL LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
42	007-1965880



### SOFT LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
42	007-1965980



### WALLWASHER LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
42	007-1965780

