

# ARY adjustable rod suspended

canopy trimless

049-5231518F 005-3511017 002-90732



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Plafond , Suspendu \_\_\_\_\_

inclinaison max 90° \_\_\_\_\_

rotation 265° \_\_\_\_\_

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

cache-piton blanc signalisation \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

791 lm \_\_\_\_\_

## LED

3000 K \_\_\_\_\_

CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_

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

MacAdam initial ≤ 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 ≤ 1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Electrique

non DIM \_\_\_\_\_

système 11.2 W \_\_\_\_\_

insert 8.4 W \_\_\_\_\_

18 Vf \_\_\_\_\_

500 mA \_\_\_\_\_

CP2 220-240V \_\_\_\_\_

système 71 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

insert 94 lm/W<sup>4</sup> \_\_\_\_\_

## Physique

barre de 1500 mm avec crochet \_\_\_\_\_

diamètre 47 mm \_\_\_\_\_

hauteur 110 mm \_\_\_\_\_

0.64 kg \_\_\_\_\_

## Découpe

diamètre 65 mm \_\_\_\_\_

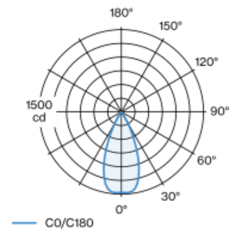
épaisseur min. du plafond 9 mm \_\_\_\_\_

épaisseur max. du plafond 25 mm \_\_\_\_\_

profondeur de l'encastrement 70 mm \_\_\_\_\_

Luminaire décoratif à suspension en aluminium ; surface thermolaquée noir ; bras suspendu profilé en U (noir) recoupable 1500 mm, câble d'alimentation 2000 mm (1500 mm pour profilé en U), y compris anneau de montage au plafond + crochet (noir) permettant un positionnement multiple du luminaire dans la pièce ; tête de spot rotatif à 265° et orientable à 90° ; 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 ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 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 220-240V ; 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 ; convertisseur inclus, non dimmable ; convertisseur externe pour fente plafond ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

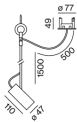
## Répartition de la lumière



flood 44°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1470	0.82
2	370	1.64
3	160	2.45
4	90	3.27
5	60	4.09

## 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)

<sup>4</sup> incl. optical losses



# ARY adjustable rod suspended

canopy trimless

049-5231518F 005-3511017 002-90732



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Notice de  
montage



Calculateur  
d'éclairage



# ARY adjustable rod suspended

canopy trimless

049-5231518F 005-3511017 002-90732



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		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local	
MF	Facteur de maintenance		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux	
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire		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	57
B13	75
B16	92
B20	115
C10	57
C13	75
C16	92
C20	115

## Composants

### MOUNTING SET trimless

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

### POWER SUPPLY

TYPE	L.L.H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
10 W	65-39-20	002-90732

## Accessoires de montage

### RING CEILING MOUNTED

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

## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

TYPE	L.L.H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
160 W	72-90-63	005-6520210

### DIN RAIL LED DRIVER

TYPE	L.L.H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W	36-88-59	005-6121030

## Autres accessoires

### SPECIAL MOUNTING TOOL

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



[049-5231518F 005-3511017 002-90732] 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

22.11.2024

# ARY adjustable rod suspended

canopy trimless  
049-5231518F 005-3511017 002-90732



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## 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

