

# ARY cable suspended

canopy trim

049-511161XM 005-3521017 002-90733



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Suspendu

couleurs spéciales

cache-piton blanc signalisation

IP20

739 lm

luminaire 88 lm/W<sup>1</sup>

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 89 , R<sub>(1-15)</sub>: 87

MR 0.81

MDER 0.73

## Optique

medium

angle de faisceau 25°

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup>

Luminaire décoratif à suspension en aluminium ; surface thermolaquée couleurs spéciales ; suspension par câble de 1500 mm, câble d'alimentation inclus (couleurs spéciales), recoupable à volonté ; abat-jours disponibles comme accessoires dans les couleurs RAL velvet beige, madeira brown, kingfisher grey, woodpecker olive, signal white ou signal black ; accessoires présentés séparément ; 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 4000 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 25° ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; cache-piton encastré plafond avec bord continu blanc signalisation ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 mm ; convertisseur DALI-2 inclus ; convertisseur externe pour fente plafond ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Electrique

DALI-2

220-240 V

système 11.2 W

luminaire 8.4 W

18 Vf

500 mA

CP2

1 DALI Addr.

## Physique

suspension 1500 mm

diamètre 47 mm

hauteur 110 mm

0.5 kg

## Découpe

diamètre 65 mm

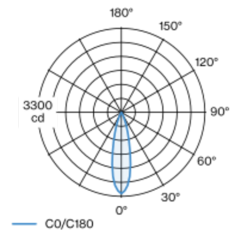
épaisseur min. du plafond 2 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 130 mm

<sup>1</sup> APPAREIL : avec prise en compte des pertes optiques et de l'unité de contrôle. SYSTÈME : avec prise en compte des pertes optiques, de l'unité de contrôle et de l'efficacité du dispositif.  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Répartition de la lumière



medium 25°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 3200     | 0.44  |
| 2     | 800      | 0.89  |
| 3     | 360      | 1.33  |
| 4     | 200      | 1.78  |
| 5     | 130      | 2.22  |

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# ARY cable suspended

canopy trim

049-511161XM 005-3521017 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             |        | 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                             | 80                   |
| B13                             | 104                  |
| B16                             | 130                  |
| B20                             | 162                  |
| C10                             | 135                  |
| C13                             | 175                  |
| C16                             | 220                  |
| C20                             | 270                  |

## Composants

### MOUNTING SET with trim

| COULEUR             | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 77     | 005-3521017          |

### POWER SUPPLY

| TYPE | L.L.H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------|------------|----------------------|
| 10 W | 166-30-22  | 002-90733            |

## 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          |



[049-511161XM 005-3521017 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

10.04.2025

# ARY cable suspended

canopy trim

049-511161XM 005-3521017 002-90733



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires optiques

### SHADE 300

| COULEUR          | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------------|--------|----------------------|
| noir signal      | 300    | 049-593311B          |
| velvet beige     | 300    | 049-593311C          |
| woodpecker olive | 300    | 049-593311G          |
| kingfisher grey  | 300    | 049-593311L          |
| madeira brown    | 300    | 049-593311T          |
| signal blanc     | 300    | 049-593311W          |



### SHADE 400

| COULEUR          | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------------|--------|----------------------|
| noir signal      | 400    | 049-593411B          |
| velvet beige     | 400    | 049-593411C          |
| woodpecker olive | 400    | 049-593411G          |
| kingfisher grey  | 400    | 049-593411L          |
| madeira brown    | 400    | 049-593411T          |
| signal blanc     | 400    | 049-593411W          |



### SHADE 500

| COULEUR          | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------------|--------|----------------------|
| noir signal      | 500    | 049-593511B          |
| velvet beige     | 500    | 049-593511C          |
| woodpecker olive | 500    | 049-593511G          |
| kingfisher grey  | 500    | 049-593511L          |
| madeira brown    | 500    | 049-593511T          |
| signal blanc     | 500    | 049-593511W          |



## 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          |

