

# MOVE IN 45 round

trim

063-8121416S 063-8822117 002-90720



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Demi-encastré

aluminium brossé

Set de montage blanc signalisation

IP20

1030 lm

luminaire 81 lm/W<sup>1</sup>

## LED

2700 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.53

MDER 0.48

## Optique

spot

angle de faisceau 12°

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

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

Spot rond en aluminium ; surface aluminium brossé ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; luminaire à insérer avec bord continu blanc signalisation ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 mm ; élément de spot réglable en hauteur sans outil : affleurant avec le plafond, dépassant de 25 mm ou 35 mm ; 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 2700 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 2$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; réflecteur de grande qualité, métallisée à l'aluminium avec optique facette ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 12° ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; convertisseur câblé côté secondaire ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Electrique

DALI-2

220-240 V

système 14.9 W

luminaire 12.7 W

37 Vf

350 mA

CP2

1 DALI Addr.

## Physique

bord

diamètre 77 mm

hauteur 107 mm

0.49 kg

## Découpe

diamètre 65 mm

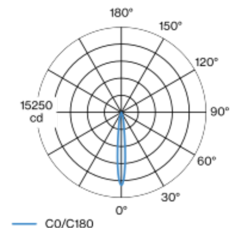
épaisseur min. du plafond 2 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 195 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



spot 12°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 13000    | 0.21  |
| 2     | 3300     | 0.42  |
| 3     | 1400     | 0.63  |
| 4     | 800      | 0.84  |
| 5     | 500      | 1.06  |

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# MOVE IN 45 round

trim

063-8121416S 063-8822117 002-90720



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                              | 20 000 | 30 000            | 40 000                                     | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|--|--------|
| LLMF                        | 0.96                                | 0.92   | 0.88              | 0.85                                       | 0.81   |
| 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                             | 36                   |
| B13                             | 47                   |
| B16                             | 58                   |
| C10                             | 36                   |
| C13                             | 78                   |
| C16                             | 58                   |

## Composants

### MOUNTING HOUSING with trim

|                     |        |                      |
|---------------------|--------|----------------------|
| COULEUR             | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| blanc signalisation | 77     | 063-8822117          |

### POWER SUPPLY

|            |                      |
|------------|----------------------|
| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| 197-29-21  | 002-90720            |



## 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          |



## 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          |



## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

|              |        |                      |
|--------------|--------|----------------------|
| COULEUR      | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| noir profond | 42     | 007-1965188          |



[063-8121416S 063-8822117 002-90720] 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](http://www.xal.com)

05.04.2025

# MOVE IN 45 round

trim

063-8121416S 063-8822117 002-90720



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          |

