

# BO 45

intrack 2 lamps

180-7240737V



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 360°

blanc | RAL 9016 <sup>1</sup>

IP20

786 lm

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 87

MR 0.68 | MDER 0.62

## Optique

super spot | angle de faisceau 8°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 14.1 W

système 56 lm/W <sup>3</sup>

## Physique

diamètre 45 mm | hauteur 120 mm

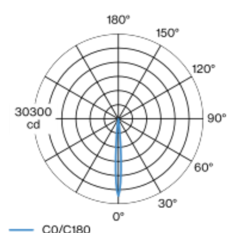
0.58 kg

<sup>1</sup> Code RAL

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

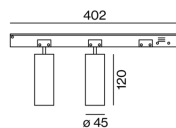
## Répartition de la lumière



super spot 8°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 13700    | 0.14  |
| 2     | 3400     | 0.28  |
| 3     | 1500     | 0.41  |
| 4     | 900      | 0.55  |
| 5     | 500      | 0.69  |

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[180-7240737V] 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

20.06.2025

# BO 45

intrack 2 lamps

180-7240737V



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                                | 0.95   | 0.92              | 0.89                                       | 0.86   |
| 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                             | 17                   |
| B13                             | 22                   |
| B16                             | 28                   |
| C10                             | 22                   |
| C13                             | 27                   |
| C16                             | 35                   |

## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

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



## 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          |

