

# BO 32 surface

049-6220717M 002-90743



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Surface

inclinaison max 90°

rotation 350°

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

IP20

773 lm

luminaire 89 lm/W<sup>2</sup>

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>r</sub>: 90 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.7

MDER 0.63

## Optique

medium

angle de faisceau 24°

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Electrique

DALI-2

220-240 V

système 11.6 W

luminaire 8.7 W

36 Vf

250 mA

CP2

1 DALI Addr.

## Physique

diamètre 32 mm

hauteur 145 mm

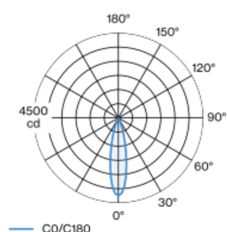
0.39 kg

<sup>1</sup> Code RAL

<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

<sup>3</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

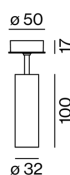
## Répartition de la lumière



medium 24°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 4110     | 0.42  |
| 2     | 1030     | 0.83  |
| 3     | 460      | 1.25  |
| 4     | 260      | 1.67  |
| 5     | 160      | 2.09  |

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[049-6220717M 002-90743] 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

04.05.2025

1 / 3



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_

Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                              | 20 000 | 30 000            | 40 000                                     | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|--|--------|
| LLMF                        | 0.964                               | 0.923  | 0.884             | 0.847                                      | 0.811  |
| 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

POWER SUPPLY

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------|------------|----------------------|
| 10 W | 147-33-23  | 002-90743            |



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 | 30     | 007-1965168          |



# BO 32 surface

049-6220717M 002-90743



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires optiques

### OVAL LENS

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 30     | 007-1965860          |



### SOFT LENS

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 30     | 007-1965960          |



### WALLWASHER LENS

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 30     | 007-1965760          |

