

# BO 45

intrack 2 lamps

180-7240638M



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 360°

noir | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

2720 lm

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.81 | MDER 0.74

## Optique

medium | angle de faisceau 24°

PstLM ≤ 1.0<sup>2 3 4 5</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2 3 4 5</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 32 W

système 85 lm/W <sup>6</sup>

## Physique

diamètre 45 mm | hauteur 120 mm

0.44 kg

<sup>1</sup> Code RAL <sup>2</sup> oval lens BO 45 007-1965880

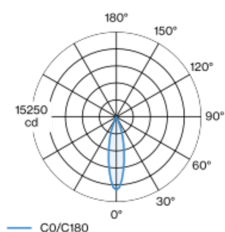
<sup>3</sup> soft lens BO 45 007-1965980

<sup>4</sup> wallwasher lens BO 45 007-1965780

<sup>5</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>6</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

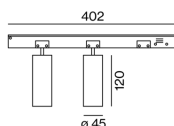
## Répartition de la lumière



medium 24°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 6550     | 0.43  |
| 2     | 1640     | 0.86  |
| 3     | 730      | 1.30  |
| 4     | 410      | 1.73  |
| 5     | 260      | 2.16  |

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# BO 45

intrack 2 lamps

180-7240638M



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                             | 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          |

