

# BO 55 surface

049-624041XS 002-90729



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



220-240V

350°

X-PERT

X-PERT

### Général

Plafond , Surface

inclinaison max 90°

rotation 350°

couleurs spéciales

IP20

1770 lm

### LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 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 17°

PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>1</sup>

Spot cylindrique en aluminium ; surface thermolaquée couleurs spéciales ; pivotant à 350° et orientable à 90° ; avec boîtier en saillie ; 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 ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 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 17° ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 220-240V ; convertisseur DALI-2 inclus ; confort visuel sans scintillement par régulation analogique de l'intensité (valeur minimale 1%) ; convertisseur externe pour fente plafond, câblage continu adapté ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

### Electrique

DALI-2

24.7 W

CP2 220-240V

72 lm/W

1 DALI Addr.

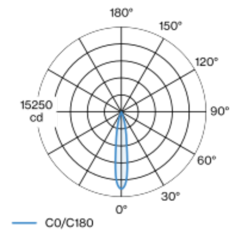
### Physique

diamètre 55 mm

hauteur 165 mm

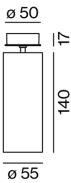
0.48 kg

### Répartition de la lumière



| spot 17° |          |       |
|----------|----------|-------|
| h (m)    | EO° (lx) | ø (m) |
| 1        | 13800    | 0.30  |
| 2        | 3400     | 0.59  |
| 3        | 1500     | 0.89  |
| 4        | 900      | 1.19  |
| 5        | 600      | 1.48  |

### Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

### Notice de montage



### Calculateur d'éclairage





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

POWER SUPPLY

|            |                      |
|------------|----------------------|
| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| 197-29-21  | 002-90729            |



Accessoires électriques en option

DIN RAIL POWER SUPPLY

|            |                      |
|------------|----------------------|
| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| 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 | 50     | 007-1965598          |

