

# BO 55

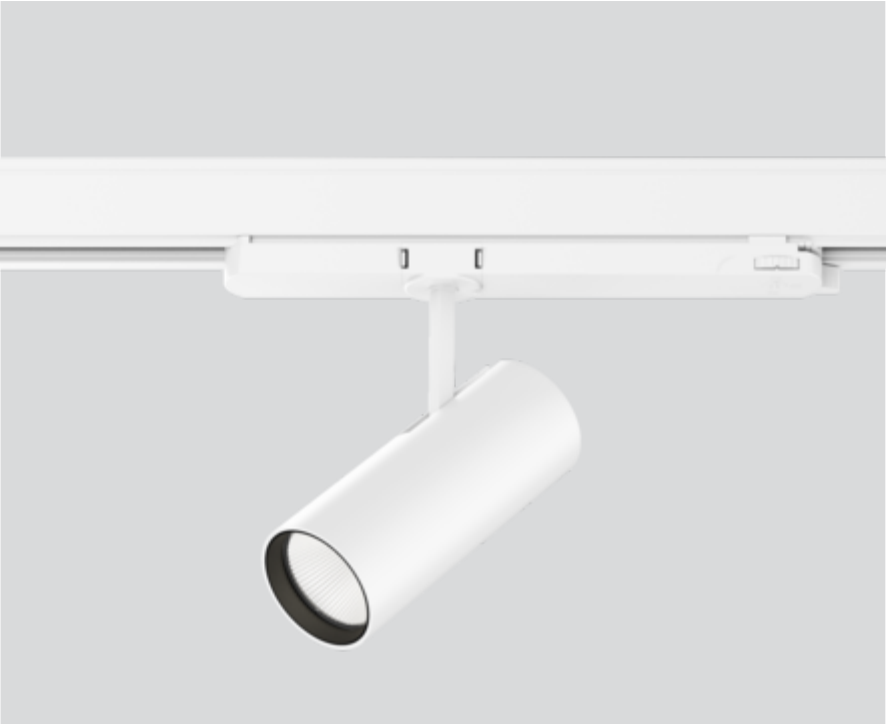
track  
180-7312717S



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



Spot cylindrique sur rail d'alimentation en aluminium moulé sous pression avec adaptateur universel 3PH ; forme classique au design élégant pour les exigences les plus élevées ; surface thermolaquée blanc ; pivotant à 355° et orientable à 90° ; convertisseur intégré à l'adaptateur du rail d'alimentation ; 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 3500 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 17° ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;



## Général

Plafond , Rail \_\_\_\_\_

inclinaison max 90° \_\_\_\_\_

rotation 355° \_\_\_\_\_

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

IP20 \_\_\_\_\_

2270 lm \_\_\_\_\_

## LED

3500 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_

L80 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam initial  $\leq 2$  SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>(1-15)</sub>: 89 \_\_\_\_\_

MR 0.7 \_\_\_\_\_

MDER 0.64 \_\_\_\_\_

## Optique

spot \_\_\_\_\_

angle de faisceau 17° \_\_\_\_\_

## Electrique

non DIM \_\_\_\_\_

220-240 V \_\_\_\_\_

système 22.3 W \_\_\_\_\_

système 102 lm/W<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

CP2 \_\_\_\_\_

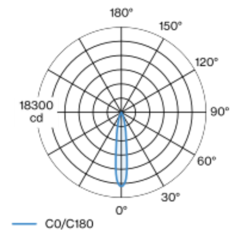
## Physique

diamètre 55 mm \_\_\_\_\_

hauteur 140 mm \_\_\_\_\_

0.5 kg \_\_\_\_\_

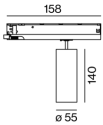
## Répartition de la lumière



spot 17°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 15800    | 0.29  |
| 2     | 4000     | 0.58  |
| 3     | 1800     | 0.87  |
| 4     | 1000     | 1.16  |
| 5     | 600      | 1.45  |

## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</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

## 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                        | 0.964                               | 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                             | 33                   |
| B16                             | 53                   |
| B20                             | 67                   |
| B25                             | 83                   |
| C10                             | 40                   |
| C16                             | 64                   |
| C20                             | 80                   |
| C25                             | 100                  |

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

COULEUR  
noir profond

Ø (MM)  
50

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
007-1965598



Accessoires optiques

OVAL LENS

Ø (MM)  
50

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
007-1965890



SOFT LENS

Ø (MM)  
50

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
007-1965990



WALLWASHER LENS

Ø (MM)  
50

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
007-1965790

