

# BO 70

track  
180-7411518F



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 noire ; 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 3000 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 36° ; 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° \_\_\_\_\_

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

IP20 \_\_\_\_\_

3150 lm \_\_\_\_\_

## LED

3000 K \_\_\_\_\_

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

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

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

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 87 \_\_\_\_\_

MR 0.6 | MDER 0.54 \_\_\_\_\_

## Optique

flood | angle de faisceau 36° \_\_\_\_\_

## Electrique

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

CP2 | 220-240 V \_\_\_\_\_

système 34 W \_\_\_\_\_

système 93 lm/W <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

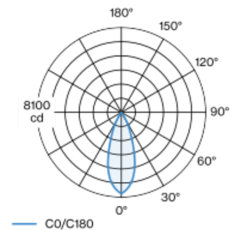
## Physique

diamètre 70 mm | hauteur 160 mm \_\_\_\_\_

0.7 kg \_\_\_\_\_

<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

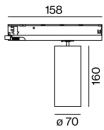
## Répartition de la lumière



flood 36°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	7760	0.66
2	1940	1.32
3	860	1.98
4	490	2.64
5	310	3.30

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# BO 70

track  
180-7411518F



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				
MF	Facteur de maintenance				
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		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)  
61

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
080-5900018

