

# BO 55 intrack 1 lamp

180-733053XS



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Rail

inclinaison max 90°

rotation 360°

couleurs spéciales

IP20

1880 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>f1-15</sub>: 88

MR 0.59

MDER 0.53

## Optique

spot

angle de faisceau 17°

PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>1</sup>

## Electrique

DALI-2

système 24.7 W

CP2 220-240V

système 76 lm/W<sup>2</sup>

1 DALI Addr.

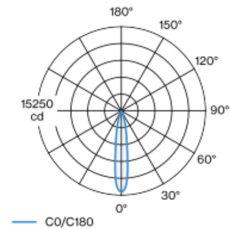
## Physique

diamètre 55 mm

hauteur 140 mm

Spot sur rail d'alimentation en aluminium moulé sous pression avec adaptateur triphasé ; forme classique au design élégant pour les exigences les plus élevées ; à 1 lampe ; tête de spot cylindrique ; surface thermolaquée couleurs spéciales ; tête de spot rotatif à 360° 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 ≤ 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 ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; adaptateur à fleur de rail d'alimentation ; convertisseur DALI-2 inclus ; confort visuel sans scintillement par régulation analogique de l'intensité (valeur minimale 1%) ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

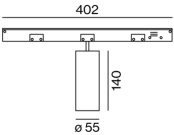
## Répartition de la lumière



spot 17°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	14700	0.30
2	3700	0.59
3	1600	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)  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# BO 55 intrack 1 lamp

180-733053XS



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	50	007-1965598



## Accessoires optiques

### OVAL LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
50	007-1965890



### SOFT LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
50	007-1965990



### WALLWASHER LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
50	007-1965790

