

# BO 55 semi-recessed

049-6140718S 002-90726



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



220-240 V

X-PERT

**Général**

Plafond | Demi-encastré

inclinaison max 90°

rotation 350°

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

IP20

1870 lm

luminaire 89 lm/W <sup>2</sup>

**LED**

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>r</sub>: 90 | R<sub>t(1-5)</sub>: 89

MR 0.7 | MDER 0.63

**Optique**

spot | angle de faisceau 17°

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

**Electrique**

non DIM

CP2 | 220-240 V

système 24.7 W | luminaire 21.0 W

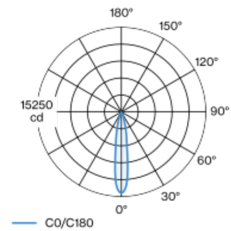
36 Vf | 600 mA

**Physique**

diamètre 55 mm | hauteur 159 mm

0.45 kg

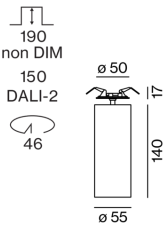
## Répartition de la lumière



spot 17°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	14600	0.30
2	3600	0.59
3	1600	0.89
4	900	1.19
5	600	1.48

## Dessin de fabrication



**Découpe**

diamètre 46 mm

épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 190 mm

<sup>1</sup> Code RAL

<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

<sup>3</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Notice de montage

## Calculateur d'éclairage



# BO 55 semi-recessed

049-6140718S 002-90726



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

## Composants

### POWER SUPPLY

L-L-H (MM)  
210-30-21

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
002-90726



## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-H (MM)  
72-90-63

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

TYPE  
200 - 1050 mA | 2 x 42W

L-L-H (MM)  
36-88-59

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
005-6121030



## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

COULEUR  
noir profond

Ø (MM)  
50

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
007-1965598



# BO 55 semi-recessed

049-6140718S 002-90726



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## 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

