

# BO 55 semi-recessed

049-6140517S 002-90729



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Demi-encastré

inclinaison max 90°

rotation 350°

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

IP20

1880 lm

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

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>f(1-5)</sub>: 88

MR 0.59

MDER 0.53

## Optique

spot

angle de faisceau 17°

P<sub>stLM</sub> ≤ 1.0 <sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Electrique

DALI-2

220-240 V

système 24.7 W

luminaire 21.0 W

36 Vf

600 mA

CP2

1 DALI Addr.

## Physique

diamètre 55 mm

hauteur 159 mm

0.48 kg

## Découpe

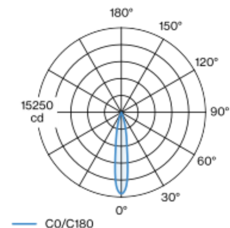
diamètre 46 mm

épaisseur min. du plafond 2 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

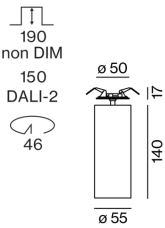
profondeur de l'encastrement 150 mm

## Répartition de la lumière



spot 17°		
h (m)	E0° (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



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# BO 55 semi-recessed

049-6140517S 002-90729



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				
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	36
B13	47
B16	58
C10	36
C13	78
C16	58

## Composants

### POWER SUPPLY

L-L-H (MM)  
197-29-21

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
002-90729



## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

TYPE  
160 W

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

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

TYPE  
DALI-2 | 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

049-6140517S 002-90729



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

