

# BO 45 surface

049-6230718V 002-90726



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



**Général**

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

inclinaison max 90° \_\_\_\_\_

rotation 350° \_\_\_\_\_

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

IP20 \_\_\_\_\_

437 lm \_\_\_\_\_

luminaire 63 lm/W<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

**LED**

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

CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_

L85 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam initial ≤ 3 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>r</sub>: 90 , R<sub>(1-5)</sub>: 87 \_\_\_\_\_

MR 0.68 \_\_\_\_\_

MDER 0.62 \_\_\_\_\_

**Optique**

super spot \_\_\_\_\_

angle de faisceau 8° \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup> \_\_\_\_\_

Spot cylindrique en aluminium ; surface thermolaquée noir ; pivotant à 350° et orientable à 90° ; avec boîtier en saillie ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec High-Power-LED pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 3500 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. optique lentille de grande qualité ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 8° ; 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 ; convertisseur inclus, non dimmable ; convertisseur externe pour fente plafond, câblage continu adapté ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

**Electrique**

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

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

système 9.2 W \_\_\_\_\_

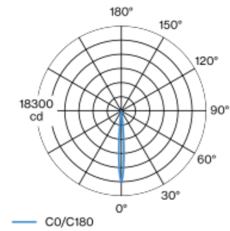
luminaire 6.9 W \_\_\_\_\_

11 Vf \_\_\_\_\_

600 mA \_\_\_\_\_

CP2 \_\_\_\_\_

## Répartition de la lumière



super spot 8°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	15300	0.14
2	3800	0.28
3	1700	0.41
4	1000	0.55
5	600	0.69

## Dessin de fabrication



**Physique**

diamètre 45 mm \_\_\_\_\_

hauteur 155 mm \_\_\_\_\_

0.4 kg \_\_\_\_\_

<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





## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
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.

## Composants

### POWER SUPPLY

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
30 W	210-30-21	002-90726



### Accessoires électriques en option

#### DIN RAIL POWER SUPPLY

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
160 W	72-90-63	005-6520210



#### DIN RAIL LED DRIVER

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W	36-88-59	005-6121030



### Accessoires optiques

#### HONEYCOMB LOUVER

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir profond	42	007-1965188





Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires optiques

OVAL LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
42	007-1965880



SOFT LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
42	007-1965980



WALLWASHER LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
42	007-1965780

