

# BO 45 base surface 1 lamp

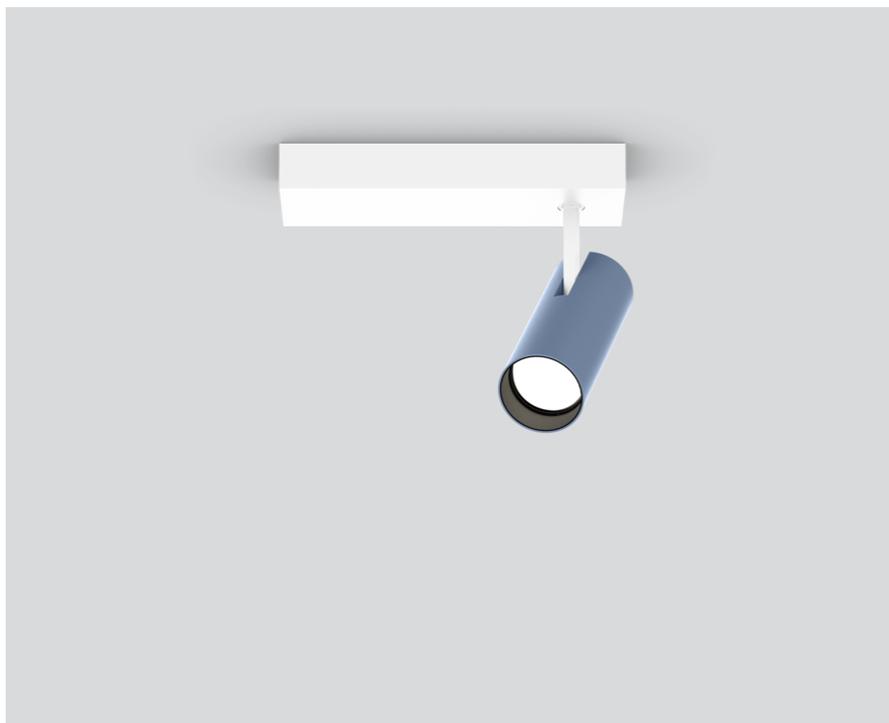
049-633043XV



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Plafond , Rail \_\_\_\_\_  
inclinaison max 90° \_\_\_\_\_  
rotation 350° \_\_\_\_\_  
couleurs spéciales \_\_\_\_\_  
IP20 \_\_\_\_\_  
346 lm \_\_\_\_\_

## LED

2700 K \_\_\_\_\_  
CRI  $\geq$  90 \_\_\_\_\_  
L85 / 50000 h \_\_\_\_\_  
MacAdam initial  $\leq$  3 SDCM \_\_\_\_\_  
R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89 \_\_\_\_\_  
MR 0.54 \_\_\_\_\_  
MDER 0.49 \_\_\_\_\_

## Optique

super spot \_\_\_\_\_  
angle de faisceau 8° \_\_\_\_\_  
PstLM  $\leq$  1.0 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
SVM  $\leq$  0.4 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

## Electrique

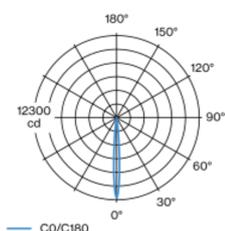
DALI-2 \_\_\_\_\_  
9.3 W \_\_\_\_\_  
CP1 220-240V \_\_\_\_\_  
37 lm/W \_\_\_\_\_  
1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

## Physique

longueur 180 mm \_\_\_\_\_  
largeur 55 mm \_\_\_\_\_  
hauteur 163 mm \_\_\_\_\_  
0.5 kg \_\_\_\_\_

Spot en saillie en aluminium ; à 1 lampe ; tête de spot cylindrique ; surface thermolaquée couleurs spéciales ; pivotant à 350° et orientable à 90° ; boîtier de montage en aluminium, avec convertisseur ; plaque de montage avec unité de conversion pré-montée, pouvant être montée à l'avance ; corps de luminaire pouvant être monté sans outils grâce à un système de verrouillage ; 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 2700 K ; binning initialement MacAdam  $\leq$  3 SDCM ; CRI  $\geq$  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 ; CP1 220-240V ; convertisseur DALI-2 inclus ; confort visuel sans scintillement par régulation analogique de l'intensité (valeur minimale 1%) ; luminaire pour câblage continu ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

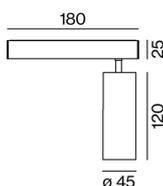
## Répartition de la lumière



super spot 8°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	12100	0.14
2	3000	0.28
3	1300	0.41
4	800	0.55
5	500	0.69

## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# BO 45 base surface 1 lamp

049-633043XV



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_

## 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  
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	48
B16	60
B20	62
B25	78
C10	52
C13	81
C16	85
C20	104
C25	130

## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

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



## 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

