

# JUST 45

CAVO  
049-8302437M



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



### Général

Plafond , Encastré

inclinaison max 90°

rotation 360°

blanc , RAL9016 <sup>1</sup>

IP20

524 lm

### LED

2700 K

CRI ≥ 90

L95 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 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

medium

angle de faisceau 23°

### Electrique

DALI-2

système 8.8 W

CP3

système 60 lm/W<sup>2</sup>

### Physique

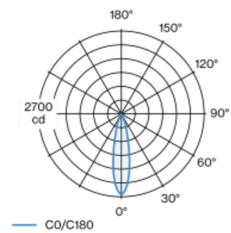
diamètre 45 mm

hauteur 68 mm

0.2 kg

Spot cylindrique en aluminium ; surface thermolaquée blanc ; pivotant à 360° et orientable à 90° ; possibilité de monter et de déplacer sans outil les spots au moyen de fixations magnétiques ; alimentation électrique par boîtier d'encastrement CAVO par connecteur Plug&Play sans risque d'inversion de polarité ; protection Hot Plug ; 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 2700 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 95 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; incl. optique lentille de grande qualité ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 23° ; indice de protection IP20 ; CP3 ; commande via DALI-2 ; confort visuel sans scintillement par régulation analogique de l'intensité (valeur minimale 1%) ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse non remplaçable ;

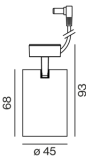
### Répartition de la lumière



medium 23°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2640	0.40
2	660	0.81
3	290	1.21
4	160	1.62
5	110	2.02

### Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

### Notice de montage



### Calculateur d'éclairage





Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.97	0.96	0.96	0.95
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.

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

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

