

PABLO shutter

180-5320088



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée noir profond ; pivotant à 360° et orientable à 310° ; convertisseur installé dans boîtier de spot en aluminium ; 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 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 95 ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; spot à contours pour forme rectangulaire précise ; réglage simple par 4 éléments obscurcissants en inox ; lentille verre biconvexe de haute qualité incluse ; focalisation nette sur objet par lentille ajustable ; mise au point via anneau de réglage caoutchouté sur la tête ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; fixation de l'adaptateur sans outils par vis moletée ; convertisseur inclus, dimmable par potentiomètre intégré ; point de sortie, au choix dans un boîtier en saillie ou comme variante pour encastrement, disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;



Général

Plafond | Rail

inclinaison max 310°

rotation 360°

noir profond | RAL 9005

IP20

201 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 95

L85 / 50000h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 94 | R_{t(1-5)}: 96

MR 0.66 | MDER 0.6

Optique

framing | angle de faisceau 31°

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DIM POTI

CP1 | 220-240 V

système 14.0 W

système 14 lm/W³

Physique

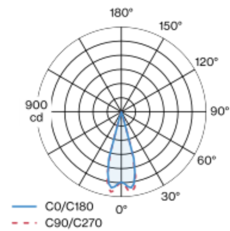
diamètre 70 mm | hauteur 156 mm

1 kg

fixation sans outil

¹ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
² y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne
³ y compris la prise en compte des pertes optiques.

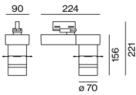
Répartition de la lumière



framing 31°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	744	0.56
2	186	1.12
3	83	1.68
4	46	2.24
5	30	2.79

Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage





Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Facteur de maintenance				
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

^a 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

Accessoires de montage

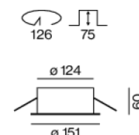
SURFACE HOUSING / POINT OUTLET

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc signalisation	120	186-072287
noir profond	120	186-072288

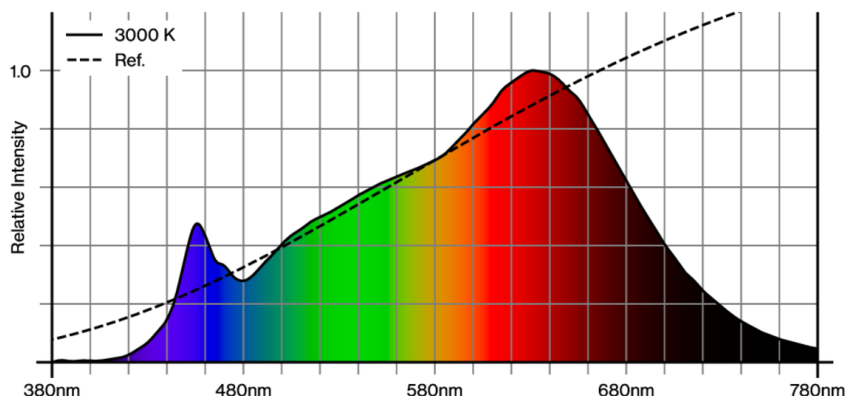


RECESSED HOUSING / POINT OUTLET

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
épaisseur du plafond	blanc signalisation	151	186-072277
épaisseur du plafond	noir profond	151	186-072278



Rendu des couleurs

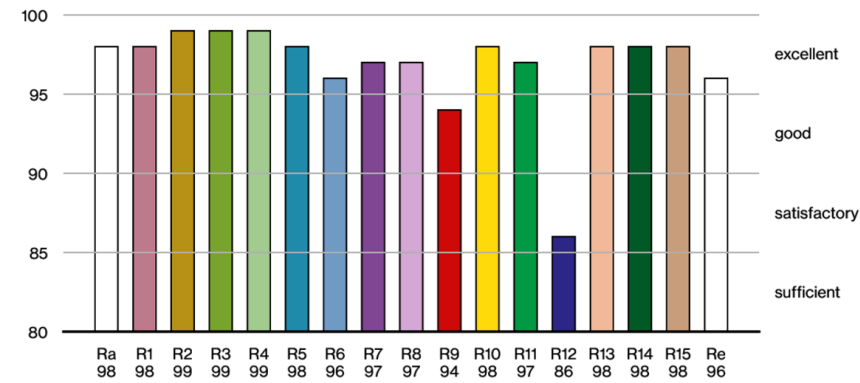




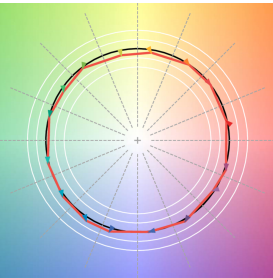
Projet / Type

Notes

Quantité / Date



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.