

# PABLO focus

180-5221137



Projet / Type

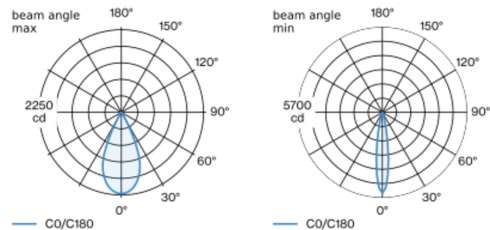
Notes

Quantité / Date



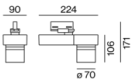
Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée blanc signalisation ; pivotant à 360° et orientable à 310° ; convertisseur installé dans boîtier de spot en aluminium ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 2$  SDCM ; CRI  $\geq 95$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; lentille de verre plane-convexe de haute qualité incluse ; concentration précise sur les objets grâce à la lentille ajustable ; angle de rayonnement réglable de 17° - 47° ; 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 DALI-2 inclus ; 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 ;

## Répartition de la lumière



focus 47°			focus 17°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)	h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2210	0.87	1	5380	0.30
2	550	1.74	2	1350	0.60
3	250	2.60	3	600	0.89
4	140	3.47	4	340	1.19
5	90	4.34	5	220	1.49

## Dessin de fabrication



## Général

Plafond | Rail

inclinaison max 310°

rotation 360°

blanc signalisation | RAL 9016

IP20

754<sup>1</sup>1280<sup>2</sup> lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 95$

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 96

MR 0.85 | MDER 0.77

## Optique

focus | angle de faisceau 17°<sup>1</sup>-47°<sup>2</sup>

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>2</sup> 1<sup>3</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>2</sup> 1<sup>4</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 23.0 W

système 33<sup>1</sup>56<sup>2</sup> lm/W<sup>5</sup>

## Physique

diamètre 70 mm | hauteur 106 mm

0.9 kg

fixation sans outil

<sup>1</sup> angle du faisceau min <sup>2</sup> angle du faisceau max  
<sup>3</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>4</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne  
<sup>5</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques.

## 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 × 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.

## Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	45
B16	80

## Accessoires de montage

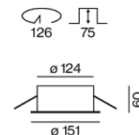
### SURFACE HOUSING / POINT OUTLET

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



## Accessoires optiques

### SNOOT

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir profond	62	080-5900008



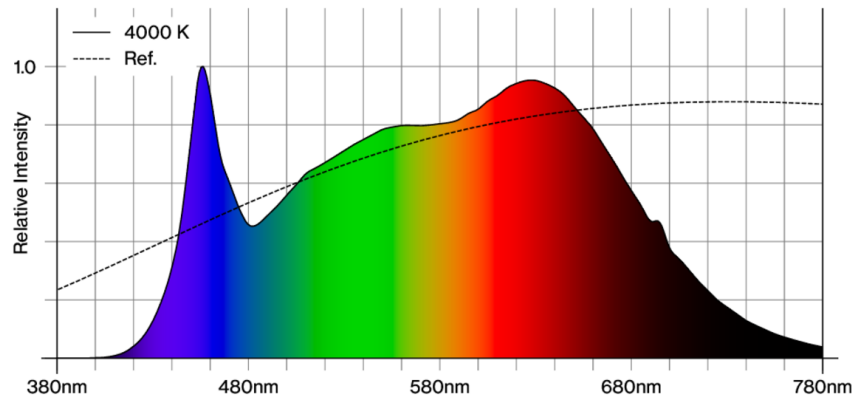
### HONEYCOMB LOUVER

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour BO 70   PABLO	noir profond	61	080-5900018

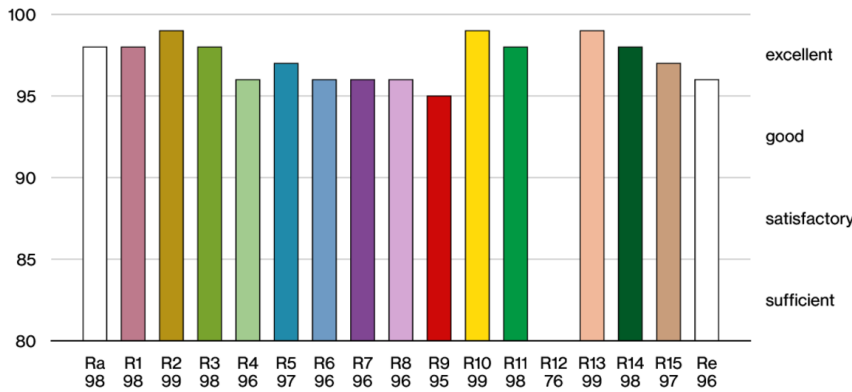




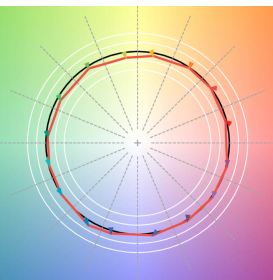
Rendu des couleurs



CRI/R<sub>a</sub> ≥ 97 R<sub>e</sub> ≥ 96 (4000 K)



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.