

PABLO focus

180-5211087



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Rail

inclinaison max 310°

rotation 360°

blanc signalisation | RAL 9016

IP20

686¹-1170² lm

LED

3000 K

CRI ≥ 95

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 94 | R_{t(1-15)}: 96

MR 0.66 | MDER 0.6

Optique

focus | angle de faisceau 17°¹-47°²

PstLM ≤ 1.0^{1 2 3} | SVM ≤ 0.4^{1 2 4}

Electrique

DIM POTI

CP1 | 220-240 V

système 23.0 W

système 30¹-51² lm/W⁵

Physique

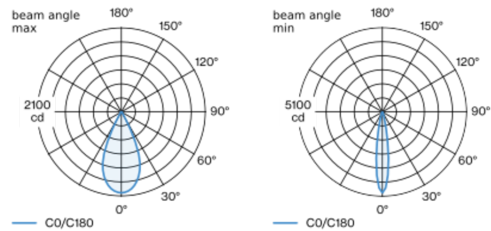
diamètre 70 mm | hauteur 106 mm

0.9 kg

vis de réglage (outil requis)

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 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 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 vis de serrage ; 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 ;

Répartition de la lumière



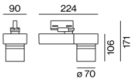
focus 47°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 2020 | 0.87 |
| 2 | 510 | 1.74 |
| 3 | 220 | 2.60 |
| 4 | 130 | 3.47 |
| 5 | 80 | 4.34 |

focus 17°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 4900 | 0.30 |
| 2 | 1220 | 0.60 |
| 3 | 540 | 0.89 |
| 4 | 310 | 1.19 |
| 5 | 200 | 1.49 |

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 × RSMF × LLMF × 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

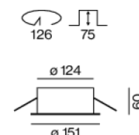
SURFACE HOUSING / POINT OUTLET

| 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 |



Accessoires optiques

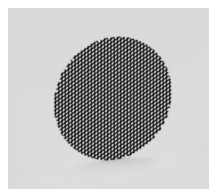
SNOOT

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



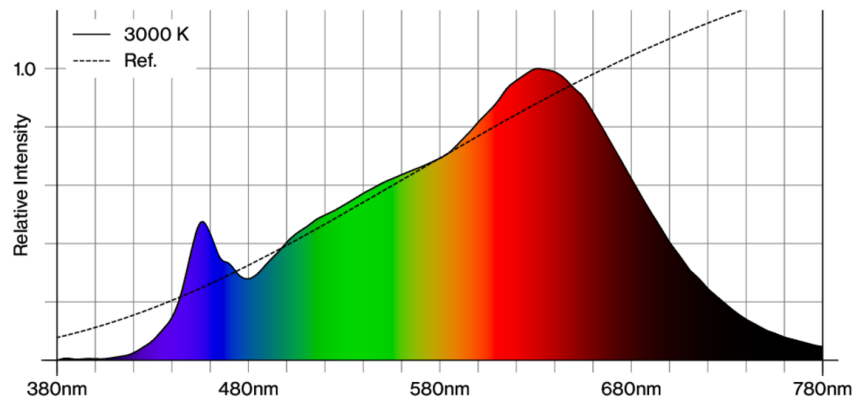
HONEYCOMB LOUVER

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

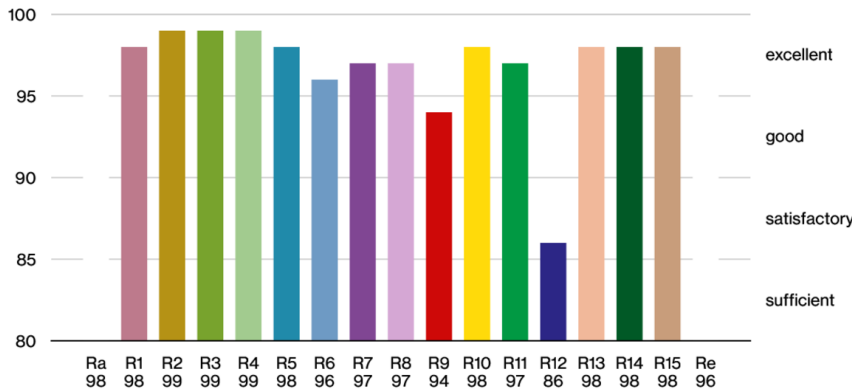




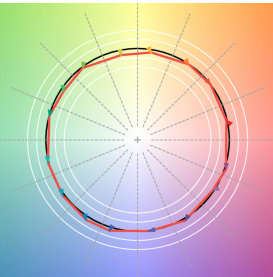
Rendu des couleurs



CRI/R_a ≥ 97 R_e ≥ 96 (3000 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.