

# PABLO basic

180-5110187W



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 ; incl. réflecteur en aluminium de haute qualité avec optique sphérique à facettes ; anodisé haute brillance ; réflexion à couleur neutre sans aucune interférence ; pour une mise en scène brillante des objets ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 58° ; installation resp. remplacement sans outil ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; 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 ;



## Général

Plafond | Rail \_\_\_\_\_

inclinaison max 310° \_\_\_\_\_

rotation 360° \_\_\_\_\_

blanc signalisation | RAL 9016 \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

988 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

wide flood | angle de faisceau 58° \_\_\_\_\_

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

## Electrique

DIM POTI \_\_\_\_\_

CP1 | 220-240 V \_\_\_\_\_

système 13.9 W \_\_\_\_\_

système 71 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

## Physique

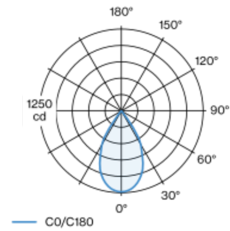
diamètre 70 mm | hauteur 98 mm \_\_\_\_\_

0.9 kg \_\_\_\_\_

vis de réglage (outil requis) \_\_\_\_\_

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

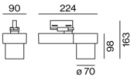
## Répartition de la lumière



wide flood 58°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1240     | 1.12  |
| 2     | 310      | 2.24  |
| 3     | 140      | 3.35  |
| 4     | 80       | 4.47  |
| 5     | 50       | 5.59  |

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# PABLO basic

180-5110187W



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                                     | 0.95              | 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 <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                             | 40                   |
| B16                             | 50                   |
| B20                             | 62                   |
| B25                             | 78                   |
| C10                             | 52                   |
| C13                             | 67                   |
| C16                             | 85                   |
| C20                             | 104                  |
| C25                             | 130                  |

## Accessoires de montage

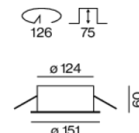
### SURFACE HOUSING / POINT OUTLET

| 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

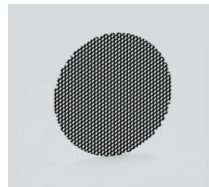
### SNOOT

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



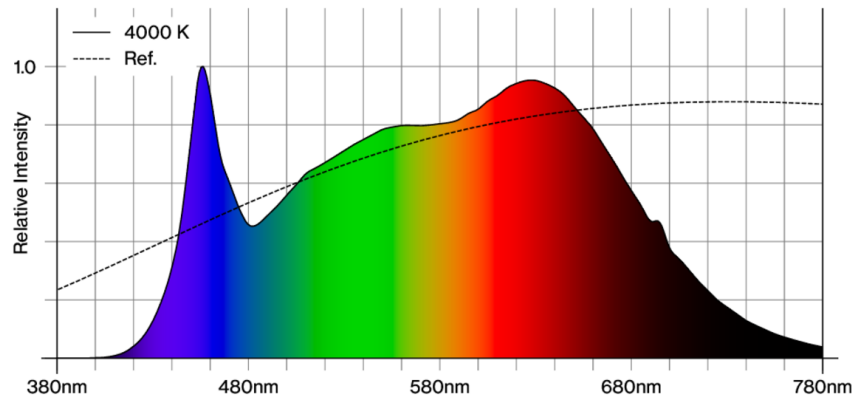
### HONEYCOMB LOUVER

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

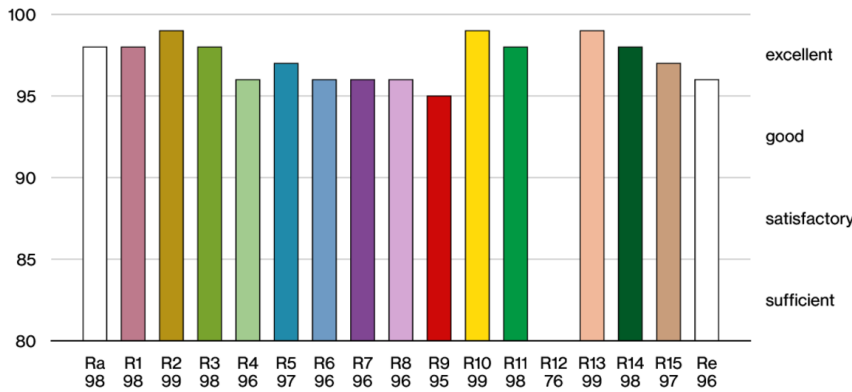




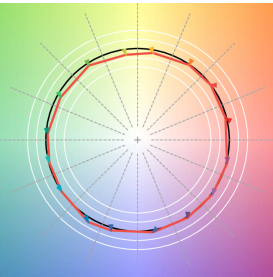
Rendu des couleurs



CRI/R<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.