

# FICHE PRODUIT

## PL PFM 1200X300 UGR < 19 30W/940

PANEL PERFORMANCE 1200x300 UGR < 19 | Panels rectangulaires encastrés, installation sans outil et faible éblouissement, pour système de plafond de 1200 x 300 mm



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Convient aux systèmes de plafond encastré avec une grille de 300 x 1200 mm

### Avantages du produit

- Connexion électrique sans outil grâce au connecteur à bouton-poussoir
- Câblage traversant possible avec le boîtier de connexion inclus
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité élevée du système : jusqu'à 120 lm/W
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Lumière confortable et grande uniformité de couleur
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Éclairage de secours possible avec le boîtier de conversion d'urgence LEDVANCE
- Garantie de 5 ans



## DONNÉES TECHNIQUES

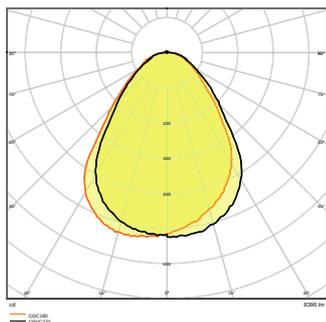
### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|  |                     |
|--|---------------------|
| Puissance nominale                       | 30,00 W             |
| Tension nominale                         | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz          |
| Intensité nominale                       | 170 mA              |
| Courant d'appel                          | 12 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 260 µs              |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 21                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 20                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 33                  |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,93              |
| Distorison hamonique totale              | < 15 %              |
| Classe de protection                     | II                  |
| Mode d'opération                         | External LED driver |

### Données photométriques

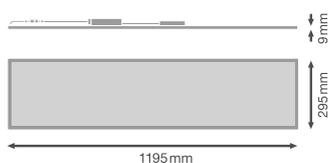
|  |                    |
|--|--------------------|
| Flux lumineux                              | 3000 lm            |
| Efficacité lumineuse                       | 100 lm/W           |
| Temp. de couleur                           | 4000 K             |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid        |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | 90                 |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Intensité lumineuse                        | -                  |
| Sans scintillement                         | Oui                |
| Indice du papillotement (PstLM)            | -                  |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | -                  |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0                |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG0                |
| Angle de rayonnement                       | 90 °               |
| UGR longitudinal                           | < 19               |



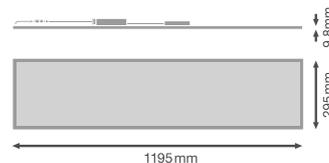


## DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1195.00 mm |
| Largeur          | 295.00 mm  |
| Hauteur          | 9.80 mm    |
| Poids du produit | 1700,00 g  |



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

## Matériau & couleurs

|  |                  |
|--|------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc            |
| Couleur du teinte                        | Blanc            |
| Matériau de corps                        | Aluminium        |
| Matériau de fermeture                    | Polystyrene (PS) |
| Matière de la surface émettrice.         | Polystyrene      |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C           |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg           |

## APPLICATION & MONTAGE



|  |                            |
|--|----------------------------|
| Plage de température ambiante            | -10...+45 °C               |
| Type de connexion                        | Screwless terminal         |
| Type de protection                       | IP40/IP20                  |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03                       |
| Dimmable                                 | Non                        |
| Montage                                  | Recessed/Suspended/Surface |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur              |
| Longueur d'encastrement                  | 1190 mm                    |
| Largeur de montage                       | 290,0 mm                   |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable            |

### Durée de vie

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 100000 h |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 60000 h  |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 35000 h  |
| Nombre de cycles de commutation | 50000    |

### Alimentation

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| ECG - Output ripple current | < 5 %                             |
| Recommended control gear    | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |

### CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / EAC |
| Température de surface limitée | Non                  |
| Brûleur sécurisé               | Non                  |

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|  |  |
|--|--|
| Notes bas de page util. uniquem. produit |  |
|--|--|

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec bornier 3 fils inclus
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Crochets de sécurité inclus
- Ballast externe inclus

### TÉLÉCHARGEMENTS



## TÉLÉCHARGEMENTS

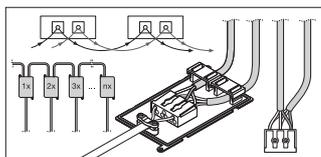
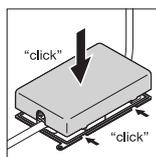
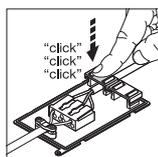
User instruction  
PANEL PERFORMANCE 1200Offres  
Tender Text 4058075522008Declarations of conformity  
PL PFM 1200 30W 940 UGR19IES file (IES)  
PL PFM 1200 30W940 UGR19LDT file (Eulumdat)  
PL PFM 1200 30W940 UGR19R3D file (Relux 3D Model)  
PANEL 1200M3D file (3D Model)  
PANEL 1200

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075522008 | Étui carton fermé<br>1           | 40 mm x 302 mm x 1,298 mm                 | 2135.00 g          | 15.68 dm <sup>3</sup> |
| 4058075522015 | Carton de regroupement<br>4      | 1,314 mm x 176 mm x 328 mm                | 9766.00 g          | 75.85 dm <sup>3</sup> |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



## Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.



