

# FICHE PRODUIT

## PL PFM 1200x300 30 W 3000 K UGR19

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
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier 3 fils, section de câble jusqu'à 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (versions DALI)
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles
- Versions avec IRC 90 disponibles
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

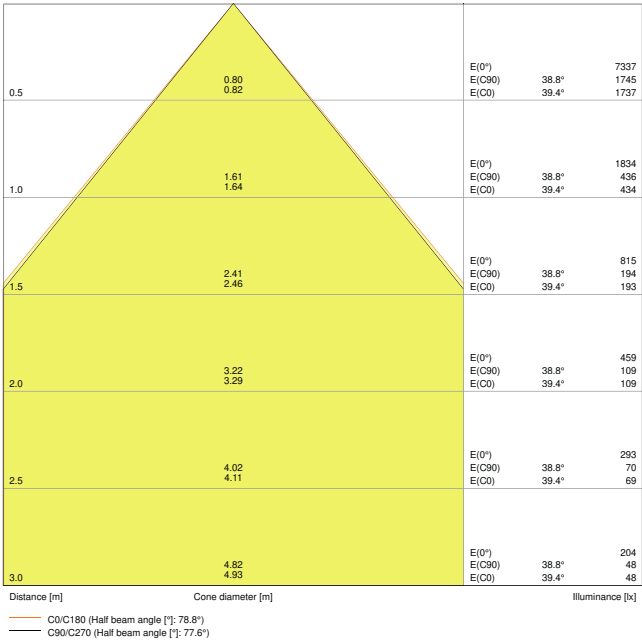
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

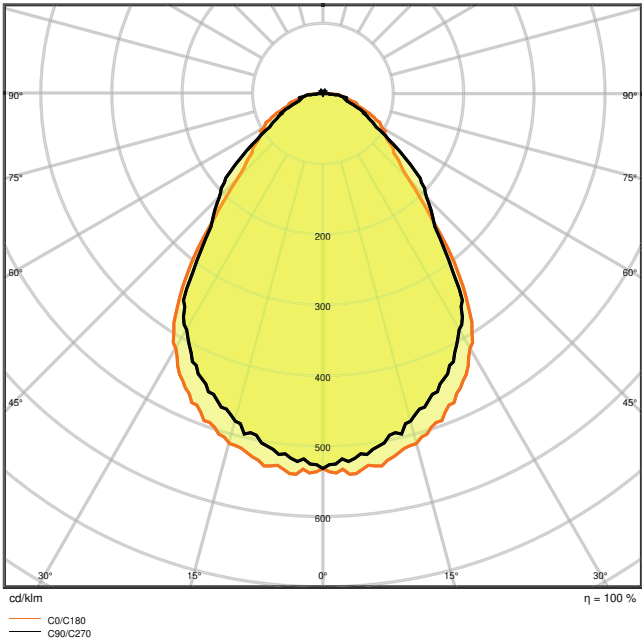
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                          | 30,00 W             |
| Tension nominale                                            | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                                         | 50...60 Hz          |
| Intensité nominale                                          | 170 mA              |
| Courant d'appel                                             | 30 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                         | 200 µs              |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 21                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                    | 20                  |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16               | 33                  |
| Facteur de puissance $\lambda$                              | > 0,93              |
| Distorsion harmonique totale                                | < 10 %              |
| Classe de protection                                        | II                  |
| Mode d'opération                                            | External LED driver |

## Données photométriques

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                            | 3450 lm     |
| Efficacité lumineuse                     | 115 lm/W    |
| Temp. de couleur                         | 3000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | > 80        |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | 3 sdcn      |
| Intensité lumineuse                      | -           |
| Sans scintillement                       | Oui         |
| Indice du papillotement (PstLM)          | -           |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)   | -           |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG0         |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG0         |
| Angle de rayonnement                     | 90 °        |
| UGR longitudinal                         | < 19        |



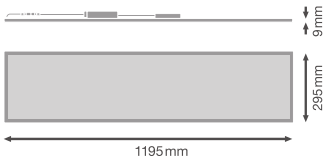
LDC typ cone



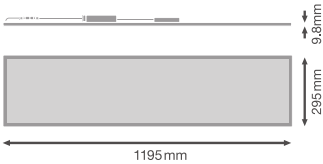
LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1195,00 mm |
| Largeur          | 295,00 mm  |
| Hauteur          | 9,00 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                        | Acier            |
| Matériau de fermeture                    | Polystyrene (PS) |
| Matière de la surface émettrice.         | Polystyrene      |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 850 °C           |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg           |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante            | -10...+45 °C               |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis           |
| Type de protection                       | IP40/IP20                  |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03                       |
| Gradable                                 | Non                        |
| Montage                                  | Recessed/Suspended/Surface |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur              |
| Application                              | Indoor                     |
| Longueur d'encastrement                  | 1190 mm                    |
| Largeur de montage                       | 290,0 mm                   |
| Profondeur d'encastrement                | 50,0 mm                    |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable            |
| Avec source de lumière                   | Oui                        |

## Durée de vie

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 60000 h <sup>1)</sup>  |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 35000 h                |
| Nombre de cycles de commutation | 50000                  |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Alimentation

|                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Courant de sortie                                          | 900 mA                            |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 %                             |
| Alimentation recommandée                                   | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / EAC |
| Température de surface limitée | Non                  |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                  |

## 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
- Ne convient pas pour une utilisation avec la boîte de conversion d'urgence

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|    | Addon Technical Information   |
|   | Packaging insert              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |
|  | UGR file (UGR table)          |
|   | LDC typ cone                  |
|   | LDC typ polar                 |

## Fichiers CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



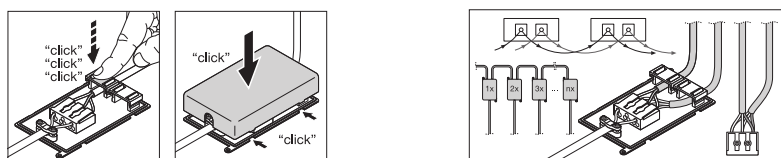
CAD\_STEP\_3D

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075440098 | Etui carton fermé<br>1           | 330 mm x 1,285 mm x 43 mm                 | 3703.00 g          | 18.23 dm <sup>3</sup> |
| 4058075440104 | 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.