# FICHE PRODUIT
# PL PFM 1200x300 DALI 30 W 3000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 1200X300 UGR < 19 DALI | Panels encastrés rectangulaires, sans outils et à faible éblouissement, pour plafond 1200 x 300 mm



PERFOR-
MANCE
CLASS

## 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

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- 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)
- 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

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Bornier 3 fils, section de câble jusqu'à 3 x 2,5 $mm^2$
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 $mm^2$ (versions DALI)
- Versions avec IRC 90 disponibles
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DONNÉES TECHNIQUES

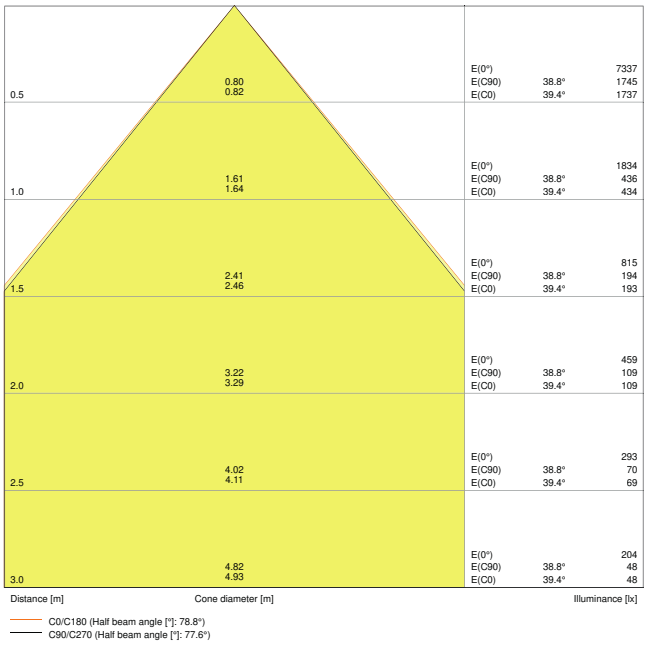
### DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 30,00 W |
| Tension nominale | 220…240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 280 mA |
| Courant d'appel | 30 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 200 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 20 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 21 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 33 |
| Facteur de puissance λ | > 0,93 |
| Distorsion harmonique totale | < 10 % |
| Classe de protection | II |
| Mode d'opération | External LED driver |
| Gradateur | DALI-2/IoT |

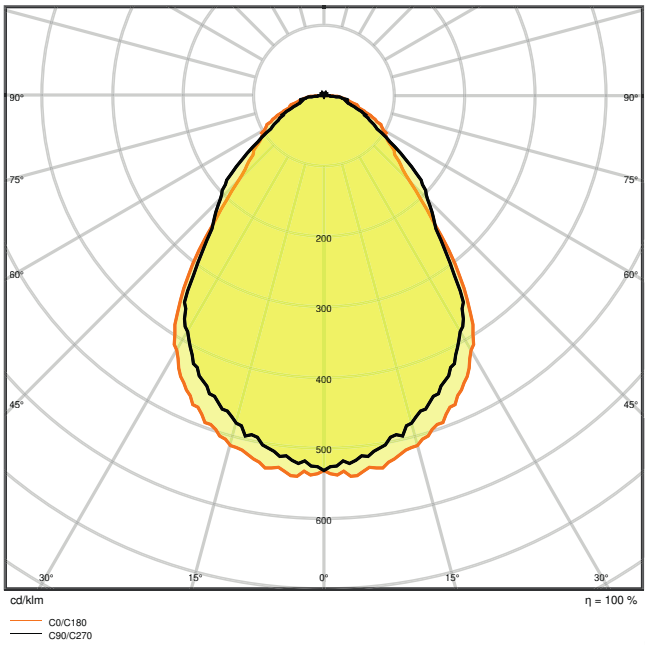
### Données photométriques

| | |
|---|---|
| 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 sdcm |
| Intensité lumineuse | - |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillottement (PstLM) | - |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | - |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG0 |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



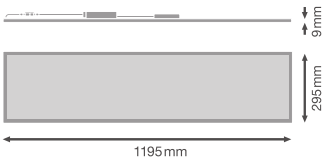

PL PFM 1200 DALI 30W 3000K UGR19 LDT



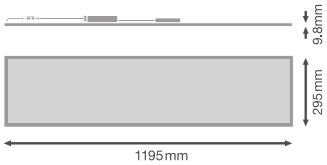

PL PFM 1200 DALI 30W 3000K UGR19 LDT

## DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|---|---|
| Longueur | 1195,00 mm |
| Largeur | 295,00 mm |
| Hauteur | 9,00 mm |
| Poids du produit | 1700,00 g |




Panel LED 1200 mn k




Panel LED 1200 mn k

## Matériau & couleurs

| | |
|---|---|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte | Blanc |
| Matériau de corps | Acier |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| 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 | Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type de protection | IP40/IP20 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM] | IK03 |
| Gradable | Oui |
| Type of dimming [GMS] | DALI |
| Montage | Encastré/suspendu/en surface |
| Emplacement montage | Plafond / Mur |
| Application | Indoor |
| Longueur d'encastrement | 1190 mm |
| Largeur de montage | 290,0 mm |
| Profondeur d'encastrement | 50,0 mm |
| Avec source de lumière | Oui |
| Source lumineuse remplaçable | Non |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 60000 h [1)] |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 60000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 50000 |

1) t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

## Alimentation

| | |
|---|---|
| Courant de sortie | 950 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 3 % |

## CERTIFICATS ET NORMES

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Résistance aux chocs de balle | Non |
| Module LED remplacable | Non remplaçable |

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|---|---|
|  | PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075472976 |
| | PANEL 1200 Surface Mount Kit | 4058075813854 |
| | PANEL 1200 Surface Mount Kit | 4058075108820 |
| | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
| | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |
| | PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL | 4058075472952 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec bornier 3 fils ou 5 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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | PANEL PERFORMANCE 1200 |
| PDF | Informations légales | Legal insert |
| PDF | Informations légales | LSI PL PFM AND PL PFM DALI |
| PDF | Déclarations de conformité | PL PFM 1200 DALI |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---|---|
| IES | Fichier IES (IES) | PL PFM 1200 DALI 30W 3000K UGR19 |
| LDT | Fichier LDT (Eulumdat) | PL PFM 1200 DALI 30W 3000K UGR19 LDT |
| ULD | Fichier ULD (DIALux) | PL PFM 1200 DALI 30W-3000K UGR19 |
| ROLF | Fichier ROLF (RELUX) | PL PFM 1200 DALI |
| | Fichier UGR (tableau UGR) | PL PFM 1200 DALI 30W 3000K UGR19 LDT |
| | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL PFM 1200 DALI 30W 3000K UGR19 LDT |
| | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL PFM 1200 DALI 30W 3000K UGR19 LDT |

| | Fichiers CAD/BIM | Nom du document |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | PL PFM gen3 |
| STEP | CAO STEP 3D | PL PFM 1200x300 Gen3 |

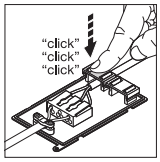
## DONNÉES LOGISTIQUES

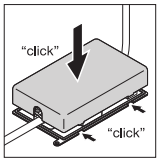
| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075440210 | Etui carton fermé<br>1 | 43 mm x 1,285 mm x 330 mm | 3678.00 g | 18.23 $dm^3$ |
| 4058075440227 | Carton de regroupement<br>4 | 1,314 mm x 176 mm x 328 mm | 9766.00 g | 75.85 $dm^3$ |

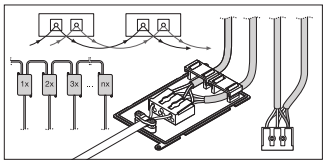
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

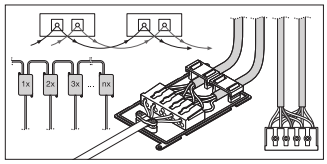

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES




## Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

## AVERTISSEMENT

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.