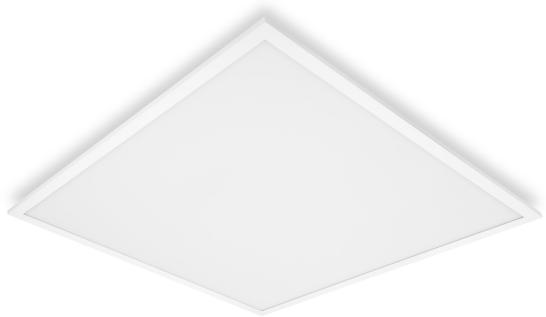
# FICHE PRODUIT
# PL PFM 625 DALI 36 W 4000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 625 UGR<19 DALI | Panels carrés encastrés, installation sans outil et faible éblouissement, pour systèmes de plafond 625 x 625 mm, avec technologie DALI-2 IoT



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 encastrés avec une grille de dimensions 625 x 625 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 $mm^2$ (versions 25 W et 30 W)
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 $mm^2$ (versions 36 W et types DALI)
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DONNÉES TECHNIQUES

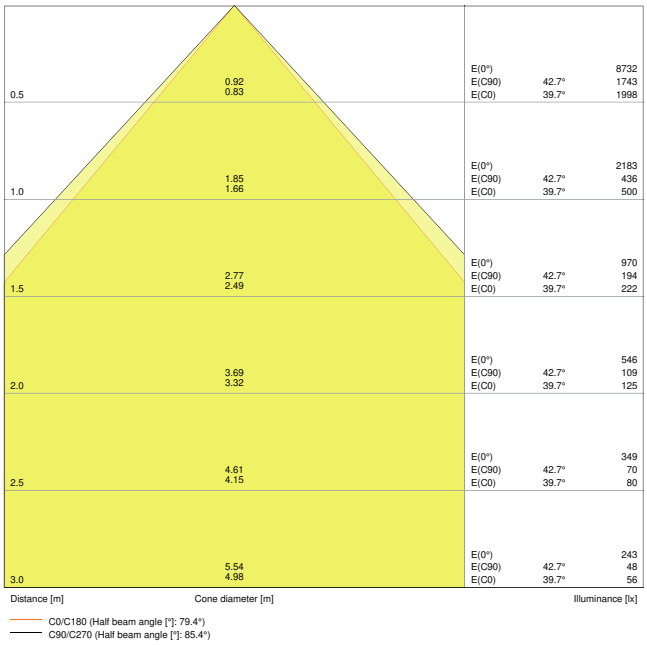
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 36,00 W |
| Tension nominale | 220…240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 160 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 | > 0,95 |
| Distorsion harmonique totale | < 10 % |
| Classe de protection | II |
| Mode d'opération | External LED driver |
| Gradateur | DALI-2/IoT |

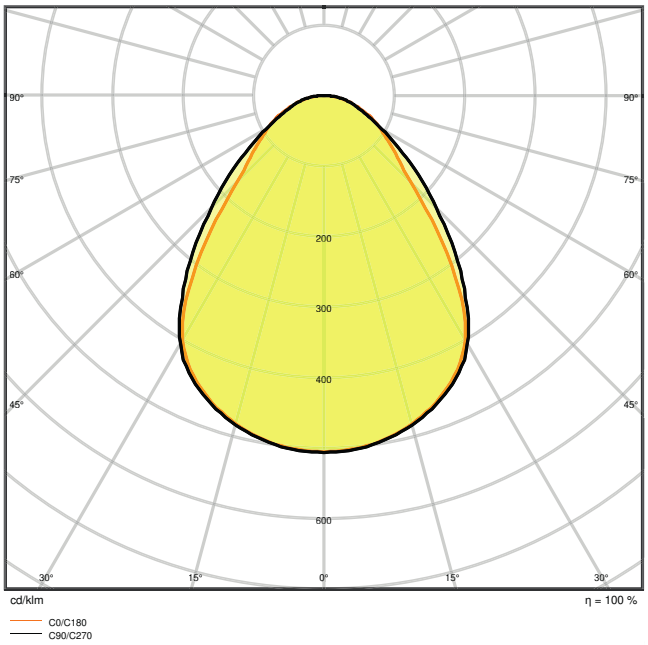
## Données photométriques

| | |
|---|---|
| Flux lumineux | 4320 lm |
| Efficacité lumineuse | 120 lm/W |
| Temp. de couleur | 4000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc froid |
| 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.



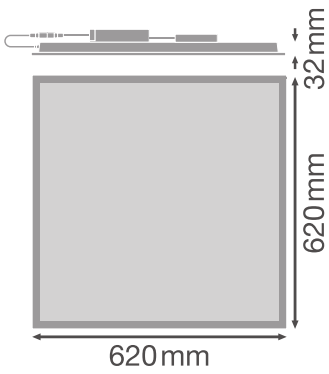

PL PFM 625 DALI 36W 4000K UGR19 LDT




PL PFM 625 DALI 36W 4000K UGR19 LDT

## DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|---|---|
| Longueur | 620,00 mm |
| Largeur | 620,00 mm |
| Hauteur | 32,00 mm |
| Poids du produit | 2200,00 g |




PL PFM PL FLEX

## Matériau & couleurs


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| 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 | 650 °C |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |

## APPLICATION & MONTAGE

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -10…+50 °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] | IK02 |
| Gradable | Oui |
| Type of dimming [GMS] | DALI |
| Montage | Encastré/suspendu/en surface |
| Emplacement montage | Plafond / Mur |
| Application | Indoor |
| Longueur d'encastrement | 600,0 mm |
| Largeur de montage | 600,0 mm |
| Profondeur d'encastrement | 80,0 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 | 760 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 3 % |

## CERTIFICATS ET NORMES


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|---|---|
| | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |
|  | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075402904 |
| | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472938 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |
| | PANEL SECURITY KIT 4x | 4058075472990 |
| | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec bornier 3 fils ou 5 fils inclus
- Crochets de sécurité inclus
- Ballast externe inclus
- Ne convient pas pour une utilisation avec la boîte de conversion d'urgence


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | PANEL PERFORMANCE 600/625 DALI |
| PDF | Informations légales | Legal insert |
| PDF | Informations légales | LSI PL PFM AND PL PFM DALI |
| PDF | Informations légales | LSI PL PFM AND PL PFM DALI |
| PDF | Déclarations de conformité | PL PFM 600 DALI 36W |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---|---|
| IES | Fichier IES (IES) | PL PFM 625 DALI 36W 4000K UGR19 |
| LDT | Fichier LDT (Eulumdat) | PL PFM 625 DALI 36W 4000K UGR19 LDT |
| ULD | Fichier ULD (DIALux) | PL PFM 625 DALI 36W-4000K |
| ROLF | Fichier ROLF (RELUX) | PL PFM 35 DALI |
| | Fichier UGR (tableau UGR) | PL PFM 625 DALI 36W 4000K UGR19 LDT |
| | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL PFM 625 DALI 36W 4000K UGR19 LDT |
| | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL PFM 625 DALI 36W 4000K UGR19 LDT |

| | Fichiers CAD/BIM | Nom du document |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | PL PFM gen3 |
| STEP | CAO STEP 3D | PL PFM gen3 625 |

## DONNÉES LOGISTIQUES

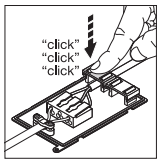
| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075440777 | Etui carton fermé<br>1 | 52 mm x 647 mm x 719 mm | 2720.00 g | 24.19 $dm^3$ |

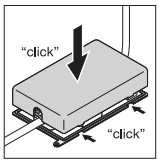

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

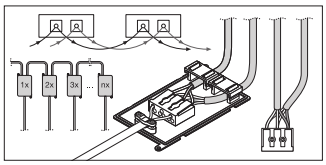
| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075440784 | Carton de regroupement<br>4 | 665 mm x 220 mm x 735 mm | 12248.00 g | 107.53 $dm^3$ |

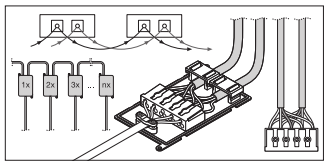
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## 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.