

# FICHE PRODUIT

## PL PFM 600 DALI 30W 3000 K

PANEL PERFORMANCE 600 DALI | Panels carrés encastrés, installation sans outil, pour systèmes de plafond 600 x 600 mm, avec technologie DALI-2 IoT



### 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 600 x 600 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
- 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
- Bornier 3 fils, section de câble jusqu'à 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (versions 25 W et 30 W)



- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (versions 36 W et types DALI)
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

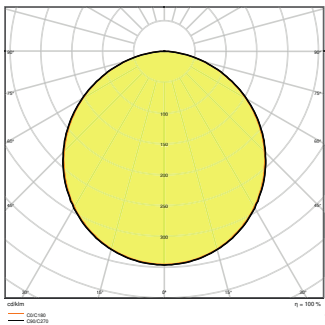
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                         | 30,00 W             |
| Tension nominale                                           | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz          |
| Intensité nominale                                         | 135 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 $\lambda$                             | > 0,95              |
| Distorsion harmonique totale                               | < 10 %              |
| Classe de protection                                       | II                  |
| Mode d'opération                                           | External LED driver |
| Gradateur                                                  | DALI-2/IoT          |

## Données photométriques

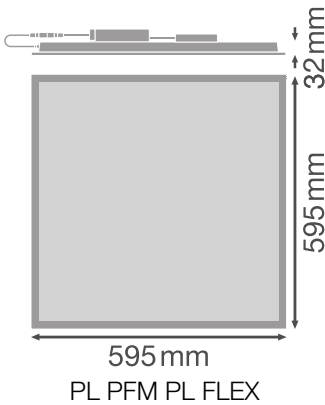
|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                              | 3600 lm     |
| Efficacité lumineuse                       | 120 lm/W    |
| Temp. de couleur                           | 3000 K      |
| 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 papillotement (PstLM)            | -           |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | -           |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0         |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG0         |
| Angle de rayonnement                       | 120 °       |
| UGR longitudinal                           | < 22        |



PL PFM 600 DALI 30W3000K

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 595,00 mm |
| Largeur          | 595,00 mm |
| Hauteur          | 32,00 mm  |
| Poids du produit | 1700,00 g |



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 | 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                  | 575 mm                                         |
| Largeur de montage                       | 575 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 <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C            | 60000 h <sup>1)</sup>  |
| 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                  |

<sup>1)</sup> 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                                          | 660 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 3 %  |

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## 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

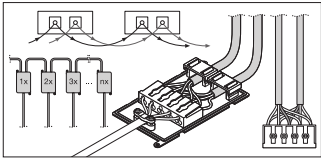
| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | PANEL PERFORMANCE 600/625 DALI |
|    | Informations légales                                       | LSI PL PFM AND PL PFM DALI     |
|    | Informations légales                                       | LSI PL PFM AND PL PFM DALI     |
|    | Déclarations de conformité                                 | PL PFM DALI 30W                |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                |
|  | Fichier IES (IES)                                          | PL PFM 600 DALI 30W 3000K      |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | PL PFM 600 DALI 30W3000K       |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | PL PFM 600 DALI 30W-3000K      |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | PL PFM 600 DALI                |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | PL PFM 600 DALI 30W3000K       |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | PL PFM 600 DALI 30W3000K       |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                            | Nom du document                |
|  | BIM Revit 3D                                               | PL PFM gen3                    |
|  | CAO STEP 3D                                                | PL PFM Gen3 600                |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075537972 | Etui carton fermé<br>1           | 52 mm x 622 mm x 694 mm                   | 2185.00 g          | 22.45 dm³ |
| 4058075537989 | Carton de regroupement<br>4      | 640 mm x 220 mm x 710 mm                  | 10035.00 g         | 99.97 dm³ |

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.