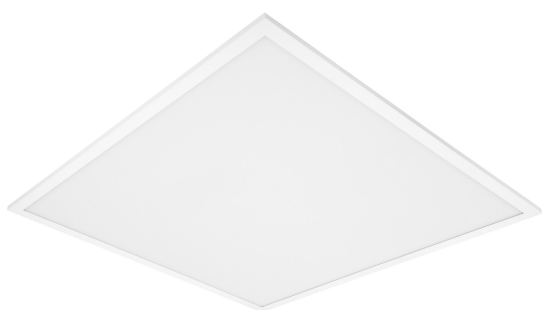


# FICHE PRODUIT

## PL PFM 600 36 W 4000 K ZBVR

PANEL PERFORMANCE 600 ZIGBEE | Panels carrés encastrés, installation sans outil, pour systèmes de plafond 600 x 600 mm, avec technologie Zigbee 3.0



### 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 adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- 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 Zigbee 3.0
- 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

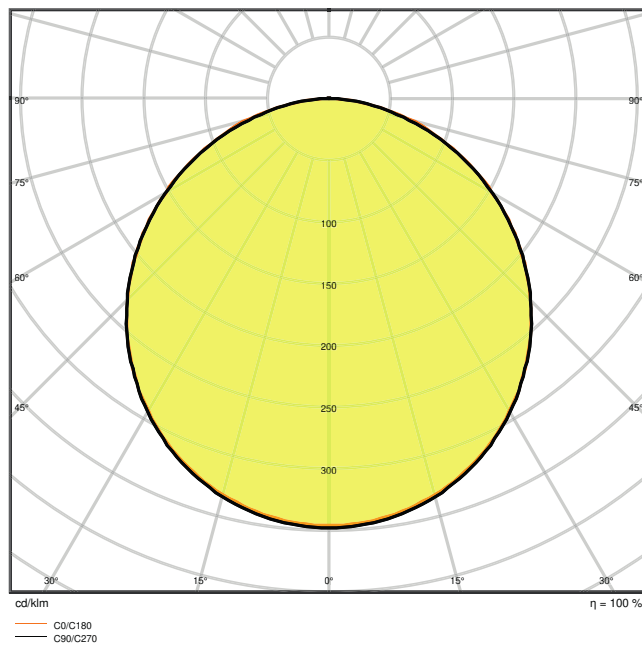
Puissance nominale	36,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	160 mA
Courant d'appel	25 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Max. de luminaires par disjoncteur B16 A	11
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
Max. de luminaires par disjoncteur C16 A	16
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

## 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	4 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	120 °
UGR longitudinal	< 22



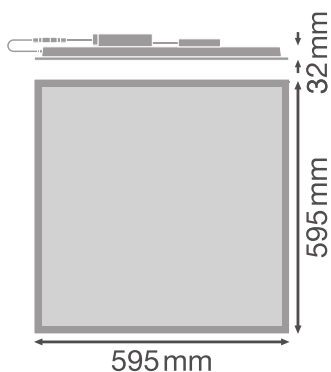
LDC typ cone



LDC typ polar

**DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	595,00 mm
Largeur	595,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	1650,00 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
Plage de température de stockage	-20...+70 °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]	ZIGBEE
Montage	Recessed/Suspended/Surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	575 mm
Largeur de montage	575 mm
Profondeur d'encastrement	80,0 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	750 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %

Alimentation électronique - Longueur	180 mm
Alimentation électronique - Largeur	44 mm
Hauteur - alimentation électronique	33 mm










## 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 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	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Installation guide
	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)

### Photométrie et fichiers pour études d'éclairage

— LDC typ cone

— LDC typ polar

### Fichiers CAD/BIM

 BIM\_Revit\_3D

— CAD\_STEP\_3D

### Textes pour appels d'offres

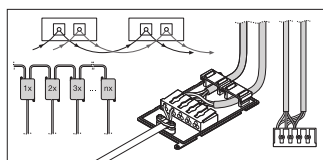
 Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075522824	Etui carton fermé 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2135.00 g	22.45 dm <sup>3</sup>
4058075522831	Carton de regroupement 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	9835.00 g	99.97 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.