

# 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 mm² (versions 25 W et 30 W)



- $-\,$  Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm² (versions 36 W et types DALI)
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

# DONNÉES TECHNIQUES

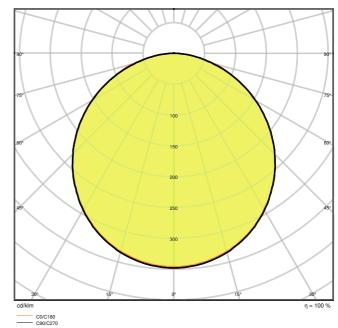
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36,00 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	5060 Hz
Intensité nominale	160 mA
Courant d'appel	25 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	11
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	16
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	Zigbee 3.0

# 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 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	120 °
UGR longitudinal	< 22



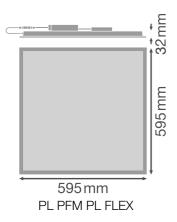


PL PFM 600 36W4000K ZBVR

PL PFM 600 36W4000K ZBVR

### **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
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
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
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 1)
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

<sup>1)</sup> Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

### 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	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
Module LED remplacable	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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL PERFORMANCE 600/625 ZBVR
PDF	Guide d'installation détaillée	Quick Installation Guide VIvares Zigbee
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 36W 4000K ZBVR
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL PFM 600 36W 4000K ZBVR

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
Fichier LDT (Eulumdat)	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
Fichier ULD (DIALux)	PL PFM 600 36W-4000K
Fichier ROLF (RELUX)	PL PFM 600
Fichier UGR (tableau UGR)	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
Courbe de distribution de la lumière type cône	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
DIM Povit 2D	DL DEM Con?

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	PL PFM Gen3
STP	CAO STEP 3D	PL PFM Gen3 600

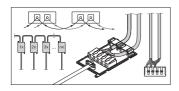
Textes pour appels d'offres	Nom du document
Offres	PANEL PERFORMANCE 600 ZIGBEE 36 W 4000 K ZBVR-fr

# **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

### **AVERTISSEMENT**

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