

# FICHE PRODUIT

## PL PROT 600 ZB P 36W 830

PANEL PROTECT 600 ZIGBEE | Dalles encastrées carrées avec protection IP54, technologie Zigbee 3.0, 600 x 600 mm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 600 x 600 mm
- Hôpitaux
- Laboratoires
- Cuisines, cantines, espaces de travail

### Avantages du produit

- Luminaire adapté pour DIRECT EASY / VIVARES Zigbee et autres systèmes de gestion de l'éclairage Zigbee 3.0
- Convient pour une utilisation dans des applications où une protection IP plus élevée est nécessaire
- Rendement lumineux élevé jusqu'à 5040 lm
- 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 140 lm/W
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Des services étendus tels que la surveillance de l'énergie et la maintenance à distance sont possibles avec les versions Zigbee
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Face avant facile à nettoyer grâce au diffuseur en PMMA disposant d'une surface lisse

### Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie Zigbee 3.0
- Type de protection : IP54 (face avant), IP20 (face arrière)
- Boîtier en acier avec encoche à l'arrière pour l'alimentation permettant une hauteur maximale de 34 mm
- Diffuseur en PMMA
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Durée de vie (L90/B10) : 50 000 h (à 25° C)
- Le panel peut être personnalisé avec des détecteurs optiques sur demande

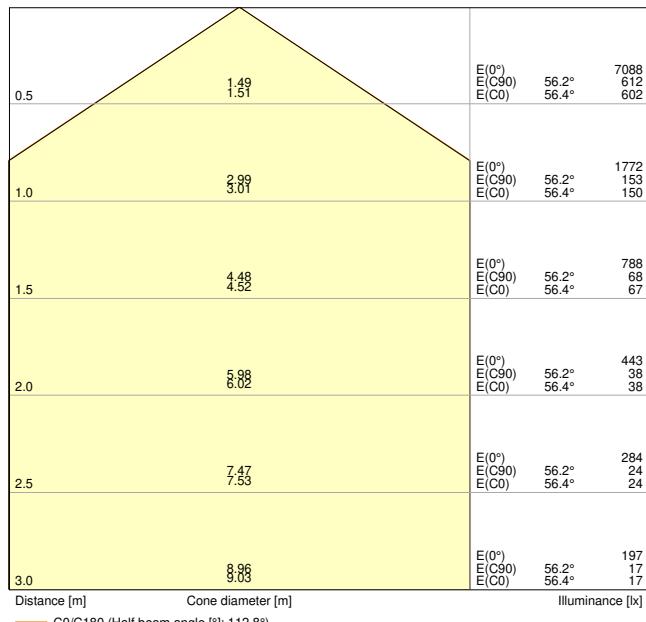
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

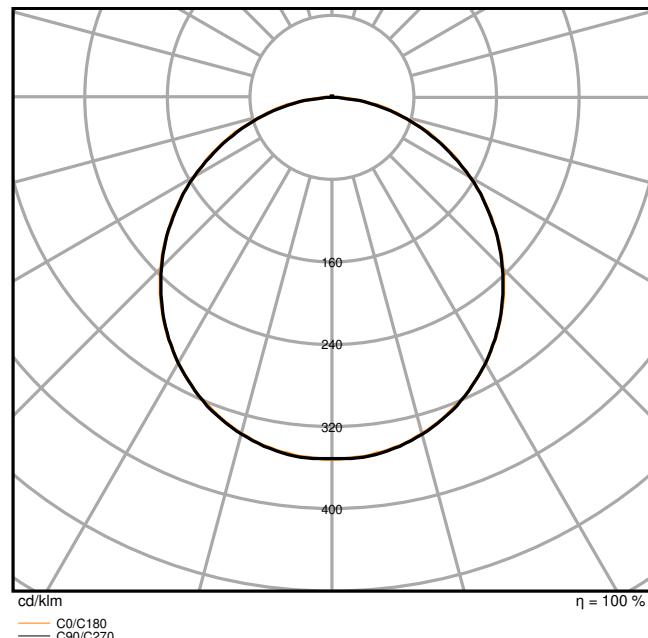
Puissance nominale	36,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	165,000 mA
Courant d'appel	60 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	2.72 $\mu$ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	12
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	16
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Tension maximum entre Phase/Neutre	1000 V
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	Zigbee Direct / IoT

## Données photométriques

Flux lumineux	5040 lm
Flux lumineux total des sources lumineuses confinées	6000 lm
Efficacité lumineuse	140 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
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	< 1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Angle de rayonnement	120 °
UGR longitudinal	< 22



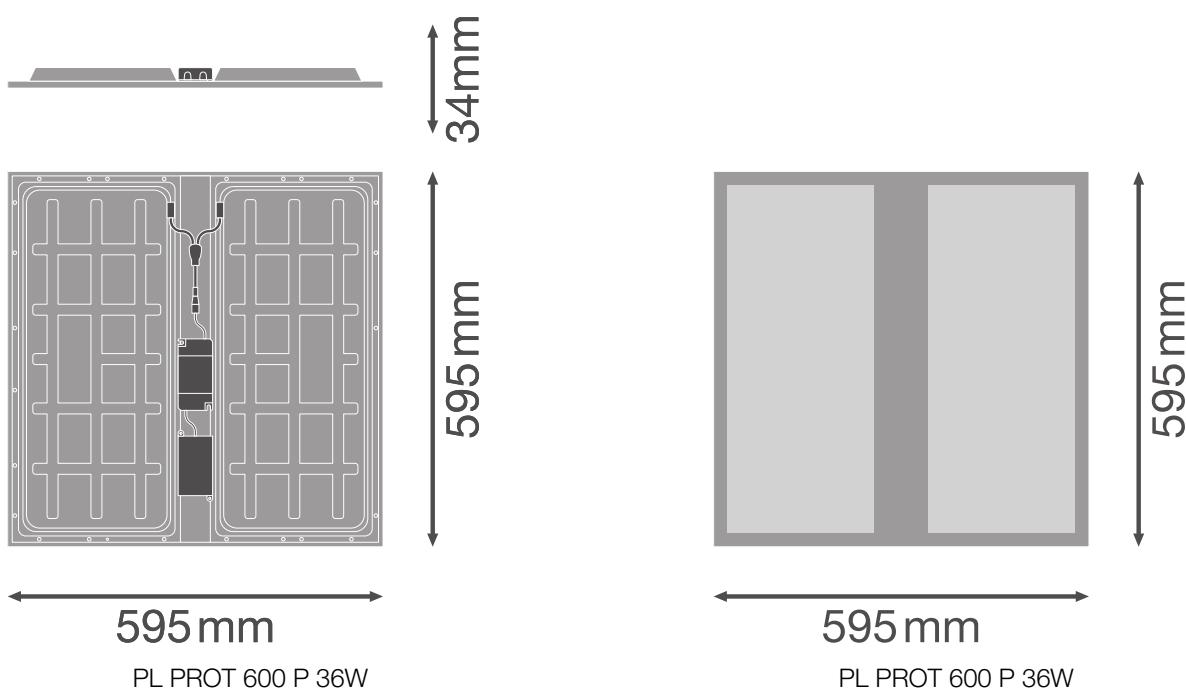
PL PROT 600 ZB P 36W 830



PL PROT 600 ZB P 36W 830

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	595,00 mm
Largeur	595,00 mm
Hauteur	34,00 mm
Poids du produit	2100,00 g



## Matériaux &amp; couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
Matériaux de corps	Acier
Matériaux de fermeture	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matière de la surface émettrice.	Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

## APPLICATION &amp; MONTAGE

Plage de température ambiante	-10...+50 °C
Plage de température de stockage	-20...+70 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 3 pôles (P, N, T)
Type de protection	IP54/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK02
Gradable	Oui
Prêt pour l'IoT	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) <sup>1)</sup>
Montage	Encastré/suspendu/en surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	575 mm
Largeur de montage	575 mm
Profondeur d'encastrement	50 mm
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	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	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

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	600...1200 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
Alimentation électronique - Longueur	119,0 mm
Alimentation électronique - Largeur	45 mm
Hauteur - alimentation électronique	25 mm

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
Type de test en fonctionnement d'urgence	Aucun
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	6,5 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	720 lm

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / TÜV / UKCA / EL
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de septembre 2025
Fonction ajoutée	VIVARES

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Supports de sécurité préinstallés
- Ballast externe inclus
- Cadre de montage spécial avec une hauteur totale de seulement 50 mm disponible séparément

## Upgrade and replacement components

Components Light Control		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334

Image du produit	Nom du produit	EAN
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

### Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Les luminaires ne conviennent pas pour être recouverts de matériaux à isolation thermique.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	User Instruction G11230683 PANEL PROTECT ZB
 Informations légales	PL PROT ZB P
 Informations légales	LUM PANELS_LI
 Informations légales	Safety Insert G11207793
 Informations légales	App Download guide
 Déclarations de conformité	PL PROT
 Déclarations de conformité UKCA	PL PROT
 EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	PL PROT 600 ZB P 36W 830
 Fichier LDT (Eulumdat)	PL PROT 600 ZB P 36W 830
 Fichier UGR (tableau UGR)	PL PROT 600 ZB P 36W 830
 Courbe de distribution de la lumière type cône	PL PROT 600 ZB P 36W 830
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL PROT 600 ZB P 36W 830
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	PL PROT

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854514531	Etui carton fermé 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2488.00 g	14.86 dm <sup>3</sup>
4099854514548	Carton de regroupement 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13522.00 g	89.59 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.

---

## 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.