

# FICHE PRODUIT

## PL PROT 600 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Luminaires à encastrer carrés avec protection IP54 et fonction de sélection de puissance (PS), 600 x 600 mm



### 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

- Convient pour une utilisation dans des applications où une protection IP plus élevée est nécessaire
- Très polyvalent grâce au sélecteur de puissance (Power Select - PS) présent sur l'alimentation et 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
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Face avant facile à nettoyer grâce au diffuseur au PMMA disposant d'une surface lisse
- Convient aux installations d'urgence de batterie conforme à EN 60598-2-22
- Éclairage de secours décentralisé possible avec le boîtier de conversion d'urgence LEDVANCE disponible séparément
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit



- 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>
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles
- 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

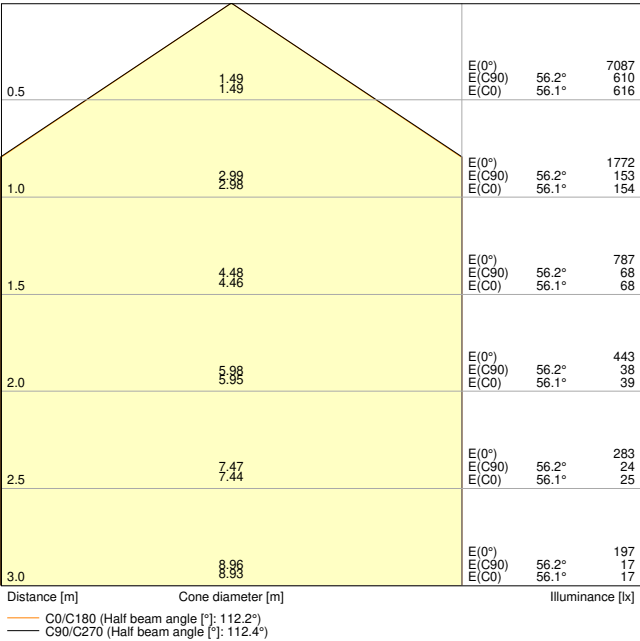
|                                                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Puissance nominale                                         | 36 W / 31 W / 26 W / 22 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale                                           | 220...240 V                             |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz                              |
| Intensité nominale                                         | 165,000 mA                              |
| Courant d'appel                                            | 0,2 A                                   |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 450 µs                                  |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 16                                      |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 24                                      |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 38                                      |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                                  |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                                  |
| Classe de protection                                       | II                                      |
| Mode d'opération                                           | External LED driver                     |

<sup>1)</sup> La famille Panel Protect répond aux exigences techniques minimales du programme allemand de subvention BEG pour les luminaires à haute efficacité énergétique.

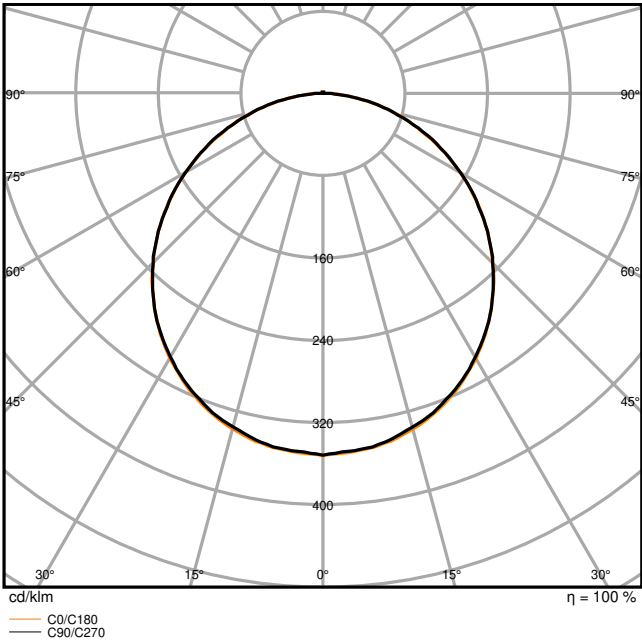
## Données photométriques

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Flux lumineux                              | 5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm <sup>1)</sup> |
| Efficacité lumineuse                       | 140 lm/W <sup>1)</sup>                              |
| 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                                              |
| Faible scintillement                       | Oui                                                 |
| Indice du papillotement (PstLM)            | <1                                                  |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | < 0.4                                               |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0                                                 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG0                                                 |
| Angle de rayonnement                       | 120 °                                               |

<sup>1)</sup> La famille Panel Protect répond aux exigences techniques minimales du programme allemand de subvention BEG pour les luminaires à haute efficacité énergétique.



PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm



PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 595,00 mm |
| Largeur          | 595,00 mm |
| Hauteur          | 34,00 mm  |
| Poids du produit | 2020,00 g |



Matériau & couleurs

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                              |
| Couleur du teinte                        | Blanc                              |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9003                           |
| Matériau de corps                        | Acier                              |
| Matériau de fermeture                    | Polyméthacrylate (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 & 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                       | IP54/IP20                                      |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK02                                           |
| Gradable                                 | Non                                            |
| Montage                                  | Encastré/suspendu/en surface                   |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Emplacement montage          | Plafond |
| Application                  | Indoor  |
| Longueur d'encastrement      | 575 mm  |
| Largeur de montage           | 575 mm  |
| Profondeur d'encastrement    | 50,0 mm |
| Orientable                   | Non     |
| 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            | 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                                          | 800 mA                                                                         |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 %                                                                          |
| Alimentation électronique - Longueur                       | 125,0 mm                                                                       |
| Alimentation électronique - Largeur                        | 60 mm                                                                          |
| Hauteur - alimentation électronique                        | 26,7 mm                                                                        |
| Alimentation recommandée                                   | OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

### ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                  |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type d'éclairage de secours (EL) | Unité EL optionnelle (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé disponible séparément / Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD |
| Température de surface limitée | Non                                    |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                                    |
| PEP                            | LEDV-00039-V01.01-FR                   |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                        |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Fonction ajoutée | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion rapide 5 pôles préinstallée
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Supports de sécurité préinstallés
- Ballast externe inclus
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée
- Cadre de montage spécial avec une hauteur totale de seulement 50 mm disponible séparément

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W |
|    | Informations légales                                       | LSI PL PROT P 36W                          |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Informations légales                                       | EM Insert PL PROTECT                       |
|  | Déclarations de conformité                                 | CE Declaration PL PROT                     |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | UKCA Declaration PL PROT                   |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                            |
|  | Fichier IES (IES)                                          | PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm            |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm            |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | PL PROT 600 P 36W 840 PS                   |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | PL PROT 600 P 36W 830 PS                   |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm            |

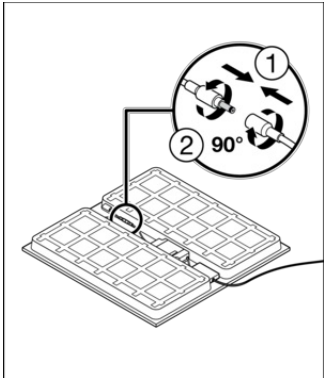
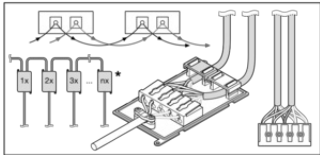
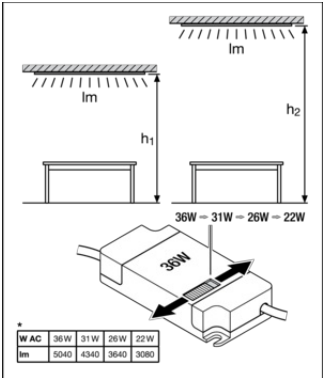
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                  |                                                  | Nom du document                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm    |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm    |
| Fichiers CAD/BIM                                                                 |                                                  | Nom du document                    |
|  | BIM Revit 3D                                     | PL PROT                            |
|  | CAO STEP 3D                                      | PL PROT 600                        |
| Textes pour appels d'offres                                                      |                                                  | Nom du document                    |
|  | Offres                                           | PANEL PROTECT 600 PS 36W 840 PS-FR |

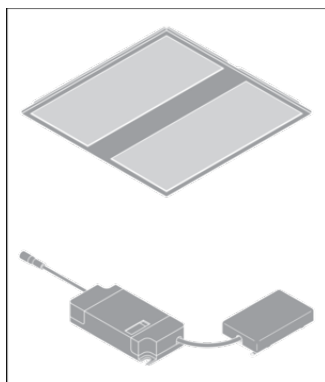
DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854082887 | Etui carton fermé<br>1           | 41 mm x 602 mm x 602 mm                   | 2408.00 g          | 14.86 dm³ |
| 4099854082894 | Carton de regroupement<br>5      | 620 mm x 229 mm x 631 mm                  | 13122.00 g         | 89.59 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.