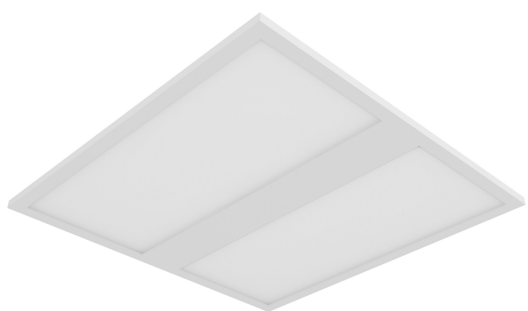


# FICHE PRODUIT

## PL PROT 600 P 36W 830 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
- Kitchens, canteens, workspaces

### Avantages du produit

- Suitable for use in applications where a higher IP protection is needed
- Highly versatile due to selectable power steps (Power Select - PS) on the driver and up to 5040 lm
- Connexion électrique sans outil grâce au connecteur à bouton-poussoir
- Câblage traversant possible avec le boîtier de connexion inclus
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 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
- Easy cleanable frontside thanks to the smooth PMMA surface of the diffuser
- Suitable for battery emergency installations acc. to EN 60598-2-22
- Decentral emergency lighting possible with separately available LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit



- Type of protection: IP54 (frontside), IP20 (backside)
- Steel housing with notch in the backside for the driver to allow maximum height of 34 mm
- PMMA diffuser
- 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
- Lifetime (L90/B10): 50,000 h (at 25° C)
- Panel can be customized with optical sensors on individual request

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

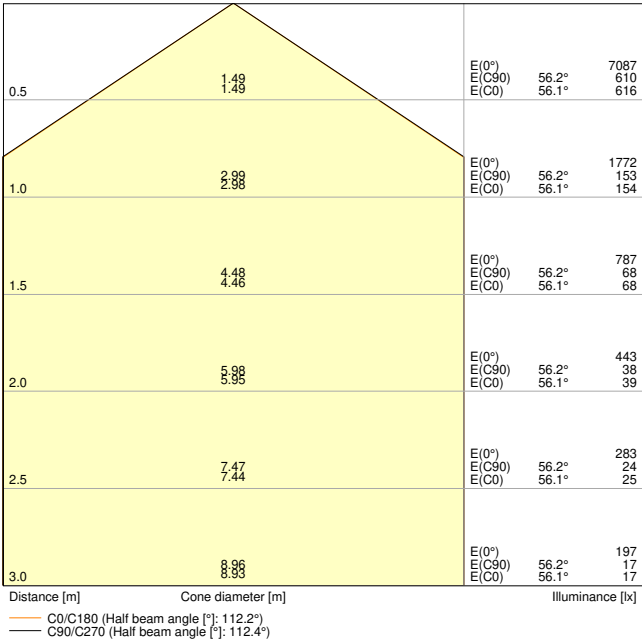
|                                                             |                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Puissance nominale                                          | 36 W / 31 W / 26 W / 22 W <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                                  |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker 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> The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

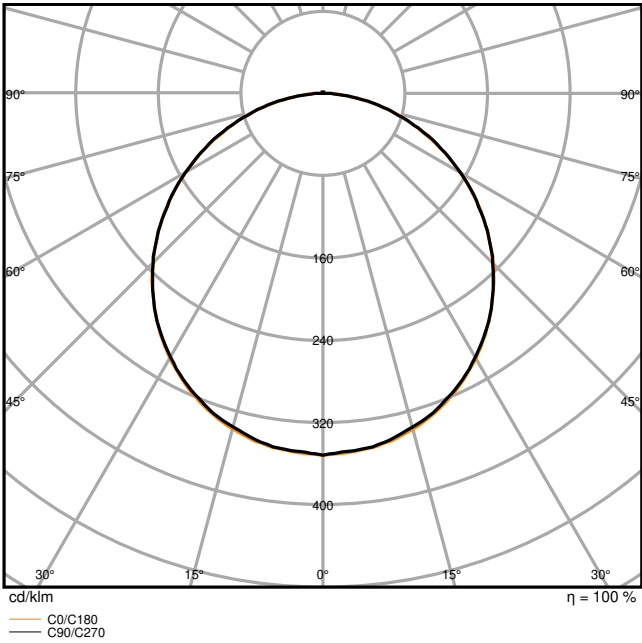
### Données photométriques

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Flux lumineux                              | 5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm <sup>1)</sup> |
| Efficacité lumineuse                       | 140 lm/W <sup>1)</sup>                              |
| Temp. de couleur                           | 3000 K                                              |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc chaud                                         |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 80                                                |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | 3 sdc                                               |
| Sans 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> The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires



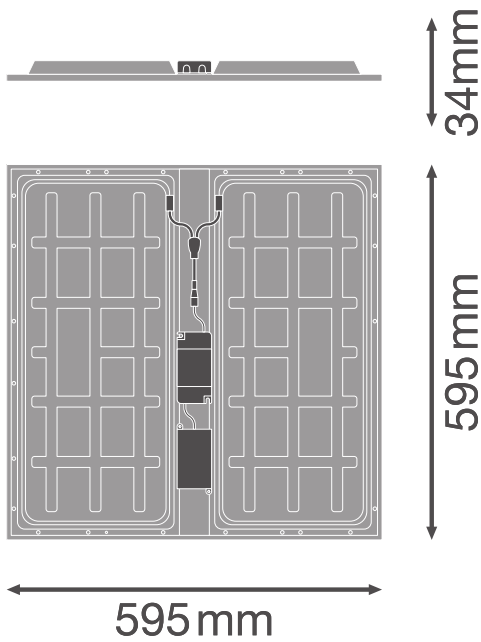
LDC typ cone



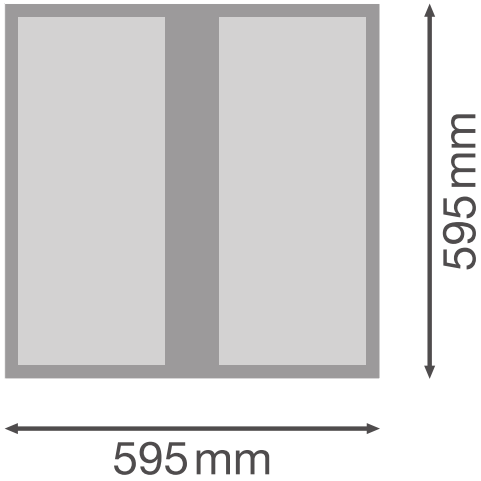
LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

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



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

Matériau & couleurs

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                              |
| Couleur du teinte                        | Blanc                              |
| Matériau de corps                        | Acier                              |
| Matériau de fermeture                    | Polyméthylmethacrylate (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                                  | Recessed/Suspended/Surface                     |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Emplacement montage       | Plafond         |
| Application               | Indoor          |
| Longueur d'encastrement   | 575 mm          |
| Largeur de montage        | 575 mm          |
| Profondeur d'encastrement | 50,0 mm         |
| Orientable                | Non             |
| 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    | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 50000 h                |
| Nombre de cycles de commutation | 100000                 |

<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                                          | 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 |

### CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL |
| Température de surface limitée | Non                              |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                              |

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Connector box with 5-pole terminal pre-installed
- 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
- Special mounting frame with an overall height of only 50 mm available separately

## TÉLÉCHARGEMENTS

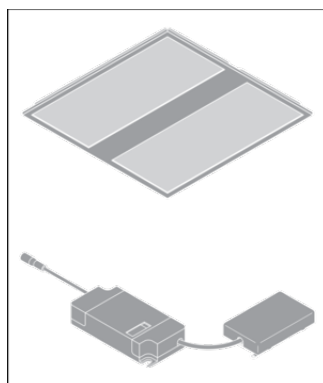
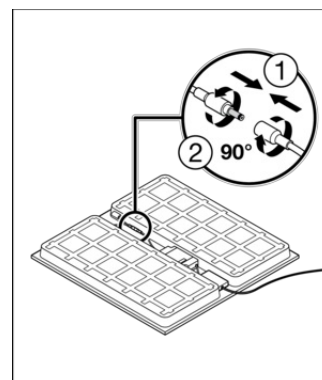
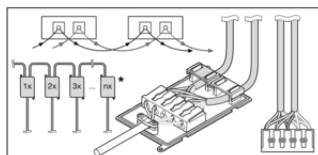
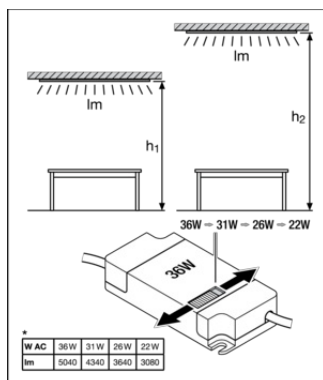
| Documents et certificats                                                           |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|   | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                 |
|  | BIM_Revit_3D                    |
|  | CAD_STEP_3D                     |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854082863 | Etui carton fermé<br>1           | 41 mm x 602 mm x 602 mm                   | 2408.00 g          | 14.86 dm <sup>3</sup> |
| 4099854082870 | Carton de regroupement<br>5      | 620 mm x 229 mm x 631 mm                  | 13122.00 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.

## 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.