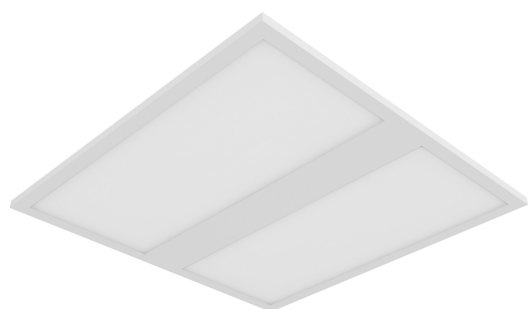


# FICHE PRODUIT

## PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR

PANEL PROTECT 600 UGR<19 DALI | Luminaires à encastrer carrés avec protection IP54, technologie DALI-2 IoT et faible éblouissement, 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 et IK plus élevées sont nécessaires
- 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 une efficacité du système allant jusqu'à 140lm/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
- Bonne réduction de l'éblouissement ( $UGR \leq 19$ )
- Résistance à la chaleur du diffuseur jusqu'à 850° C
- 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 polycarbonate (PC)
- 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

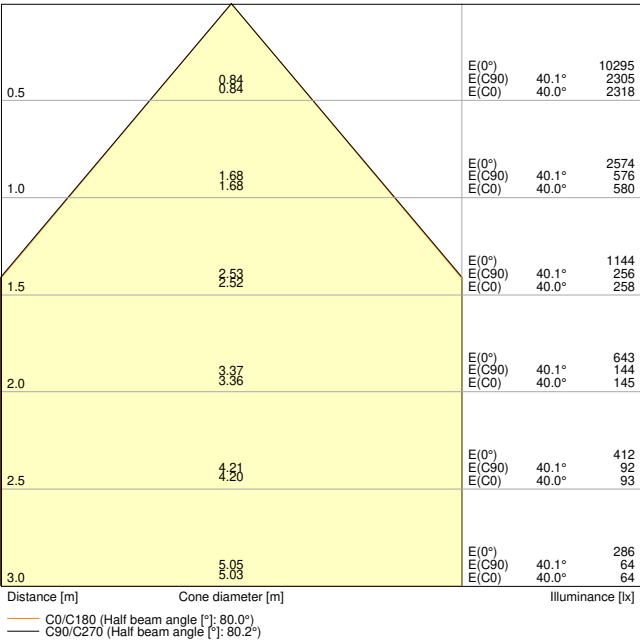
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 36,00 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale                                           | 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 | 23                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 16                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 26                    |
| 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

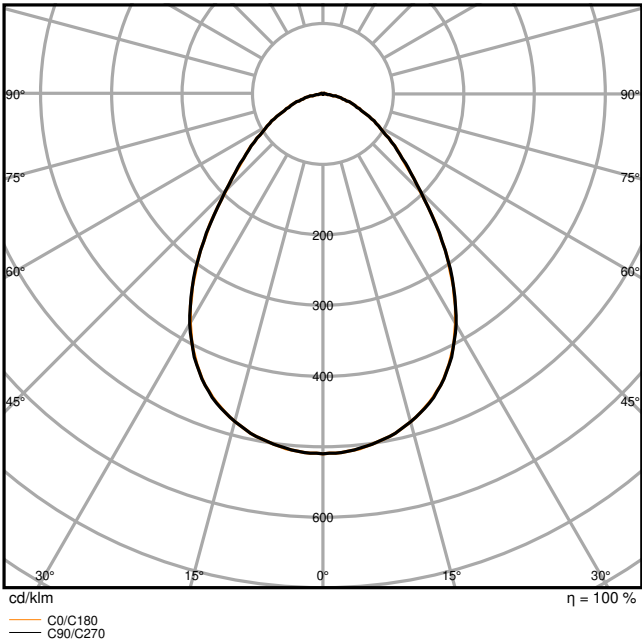
## Données photométriques

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                              | 5040 lm <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                       | 90 °                   |
| UGR longitudinal                           | < 19                   |

<sup>1)</sup> The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires



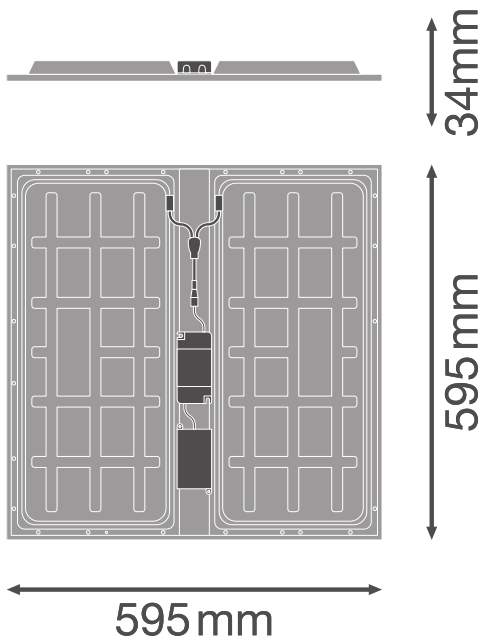
LDC typ cone



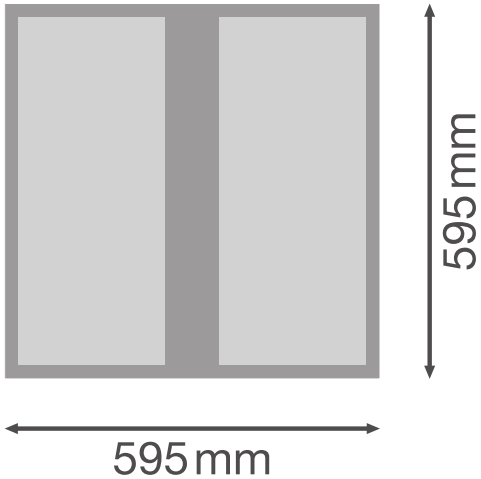
LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 595,00 mm |
| Largeur          | 595,00 mm |
| Hauteur          | 34,00 mm  |
| Poids du produit | 2330,00 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                    | Polycarbonate (PC) |
| Matière de la surface émettrice.         | Polycarbonate (PC) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 850 °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]) | IK06                                           |
| Gradable                                 | Oui                                            |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                          |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 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                          |
| 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                       | 145 mm                                                                         |
| Alimentation électronique - Largeur                        | 75,0 mm                                                                        |
| Hauteur - alimentation électronique                        | 25,0 mm                                                                        |
| Alimentation recommandée                                   | OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

### ÉCLAIRAGE DE SECOURS

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

### 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                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | 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                    |

Fichiers CAD/BIM



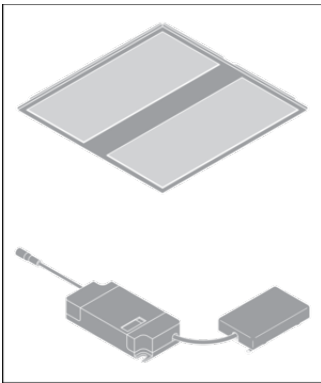
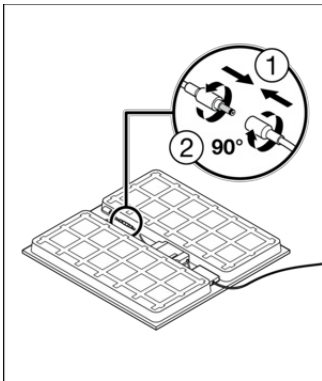
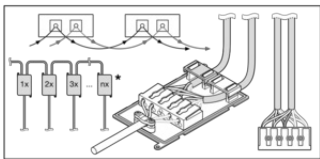
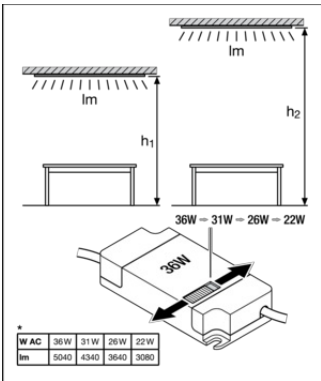
CAD\_STEP\_3D

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854083327 | Etui carton fermé<br>1           | 41 mm x 602 mm x 602 mm                   | 2718.00 g          | 14.86 dm <sup>3</sup> |
| 4099854083334 | Carton de regroupement<br>5      | 620 mm x 229 mm x 631 mm                  | 14672.00 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.