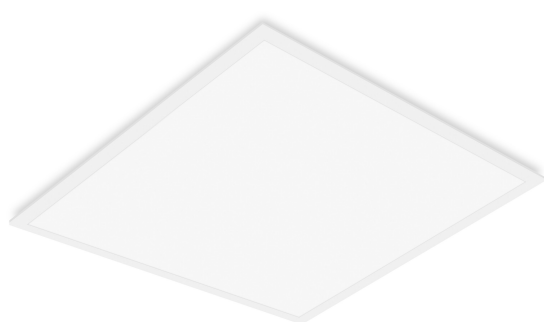


# FICHE PRODUIT

## PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 PS

PANEL COMPACT 600 UGR<19 2CCT | Luminaires à encastrer carrés avec sélecteur de température de couleur et de puissance et faible éblouissement (UGR19), pour systèmes de plafond de 600 x 600 mm



### 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

- Très polyvalent grâce au sélecteur de température de couleur et de puissance (CCT et Power Select - CPS)
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité du système allant jusqu'à 110 lm/W
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Versions avec alimentation DALI disponibles
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Durée de vie (L80 / B10) : jusqu'à 50 000 h (à 25 ° C)

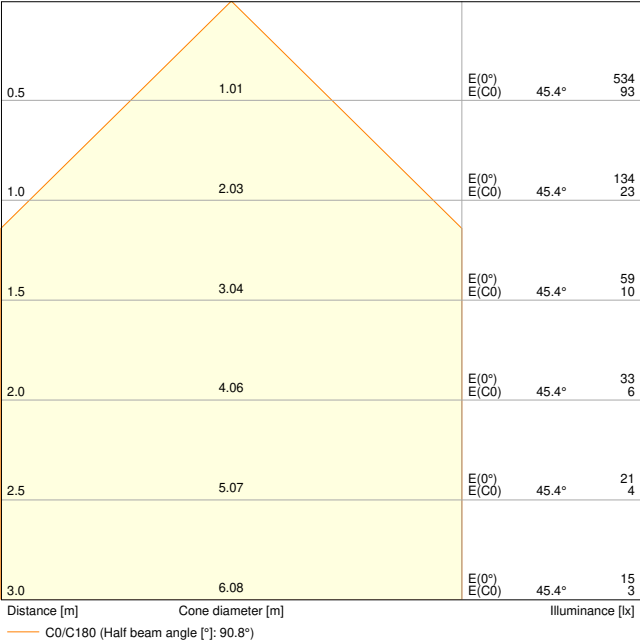
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

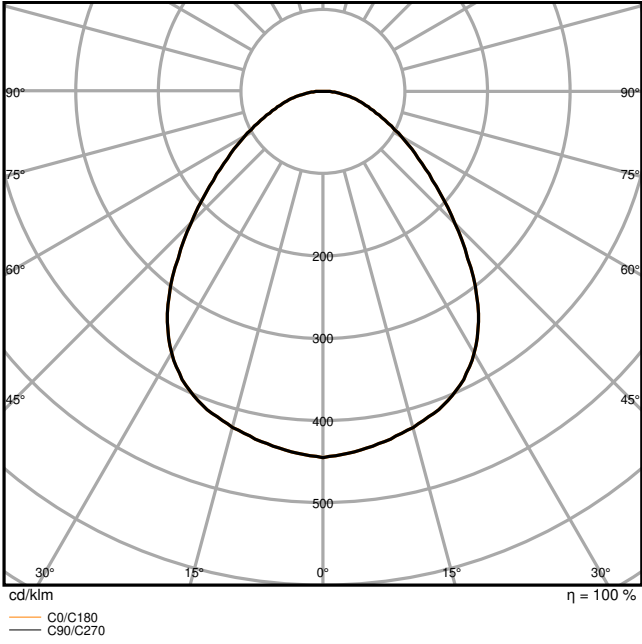
|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                         | 35,0 W / 30 W       |
| Tension nominale                                           | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz          |
| Intensité nominale                                         | 170,000 mA          |
| Courant d'appel                                            | 12,3 A              |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 52 µs               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 61                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 48                  |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 78                  |
| Facteur de puissance λ                                     | > 0,90              |
| Distorsion harmonique totale                               | < 10 %              |
| Classe de protection                                       | II                  |
| Mode d'opération                                           | External LED driver |

Données photométriques

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Flux lumineux                           | 3300 lm / 3850 lm        |
| Efficacité lumineuse                    | 110 lm/W                 |
| Temp. de couleur                        | 3000 K / 4000 K          |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc chaud / Cool White |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 80                     |
| Ecart-type de correspondance de couleur | 5 sdcn                   |
| Faible scintillement                    | Oui                      |
| Indice du papillotement (PstLM)         | <1                       |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | < 0.4                    |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG0                      |
| Angle de rayonnement                    | 90 °                     |
| UGR longitudinal                        | < 19                     |



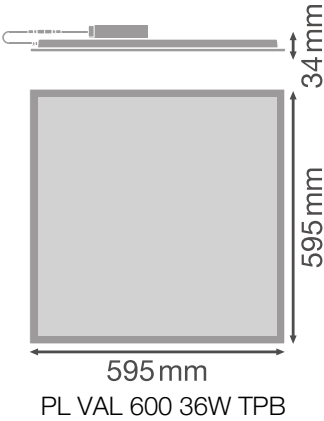
PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm



PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 595,00 mm |
| Largeur          | 595,00 mm |
| Hauteur          | 32,00 mm  |
| Poids du produit | 1750,00 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...+80 °C                     |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis, 2 pôles (L, N) |
| Type de protection                       | IP40~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                       | 595.00 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             | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 50000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 40000 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                                          | 730 mA                         |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 %                          |
| Alimentation électronique - Longueur                       | 116.7 mm                       |
| Alimentation électronique - Largeur                        | 44 mm                          |
| Hauteur - alimentation électronique                        | 30,0 mm                        |
| Alimentation recommandée                                   | LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050 |

## 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 |
| Température de surface limitée | Non                         |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                         |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable             |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Équipement de commande externe inclus avec un interrupteur pour sélectionner le niveau de lumière préféré
- Interrupteur séparé préinstallé pour choisir la température de couleur souhaitée lors de l'installation
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée
- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Supports de sécurité préinstallés

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI PANEL COMPACT 2CCT              |
|  | Informations légales                                       | LSI PANEL COMPACT 600 625          |
|  | Informations légales                                       | Legal Insert PL COMP               |
|  | Informations légales                                       | EM Insert PL COMP                  |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Déclarations de conformité                                 | PL COMP 625                        |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | PL COMP 625                        |
|  | Certificats                                                | PL COMP                            |

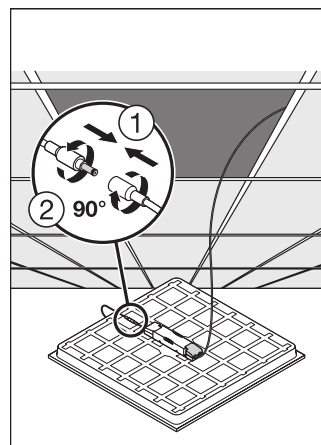
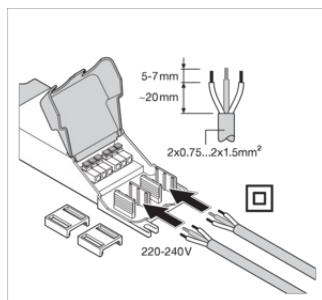
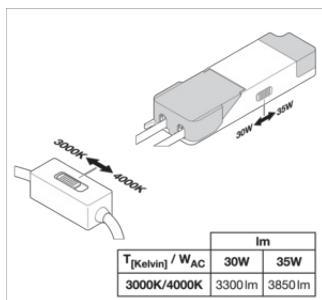
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Fichier IES (IES)                                | PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS 3850lm                |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | PL COMP 600 V 35W 840 U19 PS 3850lm                |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 PS                   |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 PS                   |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm                |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm                |
|    | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm                |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                                    |
|    | BIM Revit 3D                                     | Panel Compact                                      |
|   | CAO STEP 3D                                      | PL COMP 600                                        |
| Textes pour appels d'offres                                                         |                                                  | Nom du document                                    |
|  | Offres                                           | PANEL COMPACT 600 UGR19 2CCT 35W 830 840 U19 PS-FR |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854206535 | Etui carton fermé<br>1           | 602 mm x 37 mm x 662 mm                   | 2180.00 g          | 14.75 dm³ |
| 4099854206542 | Carton de regroupement<br>4      | 677 mm x 164 mm x 628 mm                  | 9630.00 g          | 69.73 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.