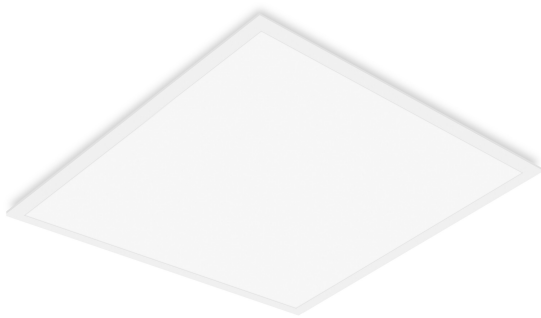


# FICHE PRODUIT

## PL COMP 600 V 35W 940 U19

PANEL COMPACT 600 UGR<19 CRI90 | Luminaire à encastrer carré à faible éblouissement et IRC90, pour systèmes de plafond de 600 x 600 mm



VALUE  
CLASS

### 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

- Indice de rendu des couleurs élevé ( $R_a > 90$ ) avec jusqu'à 104 lm/W
- Réduction de l'éblouissement appropriée ( $UGR < 19$ )
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Alimentation externe avec câblage traversant à 3 pôles en option
- 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)



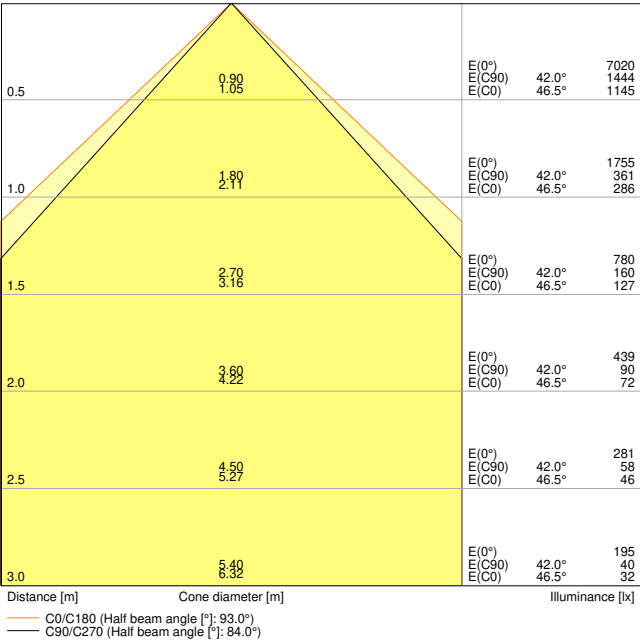
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

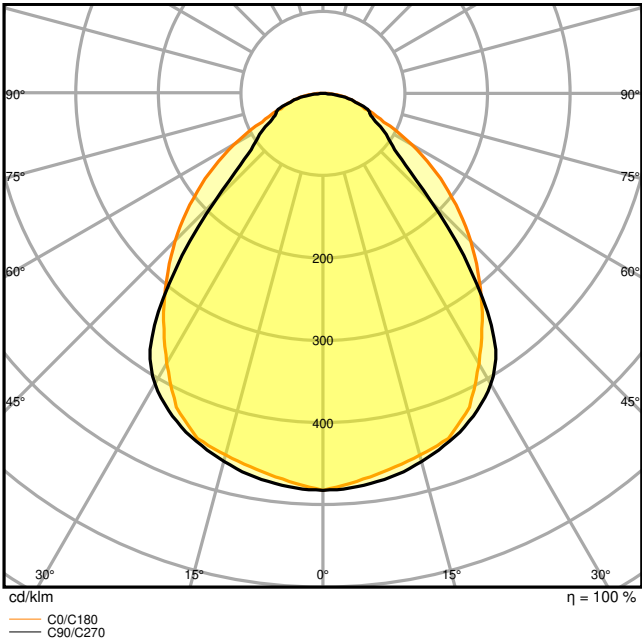
|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                         | 35,00 W             |
| Tension nominale                                           | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz          |
| Intensité nominale                                         | 150,000 mA          |
| Courant d'appel                                            | 11.2 A              |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 50 µs               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 67                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 53                  |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 85                  |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90              |
| Distorsion harmonique totale                               | < 10 %              |
| Classe de protection                                       | II                  |
| Mode d'opération                                           | External LED driver |

## Données photométriques

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                              | 3640 lm     |
| Efficacité lumineuse                       | 104 lm/W    |
| Temp. de couleur                           | 4000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 90        |
| 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 photobiologique EN62778 | RG0         |
| Angle de rayonnement                       | 90 °        |
| UGR longitudinal                           | < 19        |



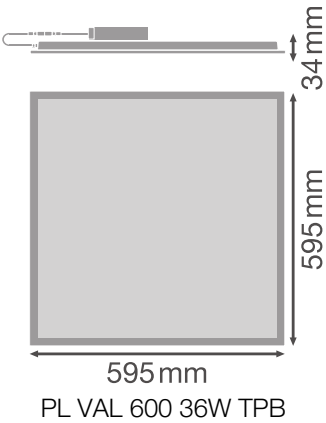
PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX



PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 595,00 mm |
| Largeur          | 595,00 mm |
| Hauteur          | 32,00 mm  |
| Poids du produit | 1790,00 g |



Matériau & couleurs

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc            |
| Couleur du teinte                        | Blanc            |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9003         |
| Matériau de corps                        | Aluminium        |
| Matériau de fermeture                    | Polystyrène (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...+45 °C                     |
| Plage de température de stockage         | -20...+70 °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                       | 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             | 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 | 700 mA |
|-------------------|--------|

|                                                            |                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 7 %                          |
| Alimentation électronique - Longueur                       | 116.7 mm                       |
| Alimentation électronique - Largeur                        | 49.9 mm                        |
| Hauteur - alimentation électronique                        | 27 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 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Température de surface limitée | Non                               |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                               |
| PEP                            | LEDV-00008-V01.01-FR              |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                   |

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                    | Nom du produit                      | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | DR DALI - P -44/220-240/1050        | 4058075779723 |
|   | DR AY ZB+DALI CLAMP DUO             | 4058075483125 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |

| Image du produit                                                                  | Nom du produit                    | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|   | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME    | 4058075402881 |
|  | PANEL Suspension Kit              | 4058075402928 |
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x        | 4058075473010 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- 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
- Boîte de raccordement avec borne à 5 pôles pour câblage traversant disponible séparément pour sections de câble jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

|                                                                                    | Documents et certificats                                   | Nom du document                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI PANEL COMPACT 2CCT                  |
|  | Informations légales                                       | LISO Insert PL COMP 600 V              |
|  | Informations légales                                       | EM Insert PL COMP                      |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG     |
|  | Déclarations de conformité                                 | CE Declaration of Conformity PL COMP V |

| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | Déclarations de conformité UKCA                  | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V      |
|    | Certificats                                      | PL COMP                                       |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                               |
|    | Fichier IES (IES)                                | PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX   |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | PL COMP 600 V 35W 940 U19                     |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | PL COMP 600 V 35W 940 U19                     |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | PL COMP 600 V 35W 940 U19                     |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX   |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX   |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX   |
| 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 UGR 19 CRI90 35W 940 U19-fr |

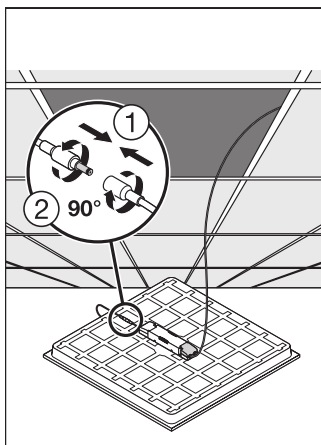
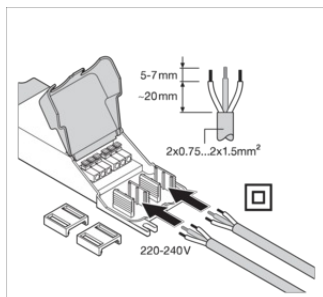
DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854017360 | Etui carton fermé<br>1           | 602 mm x 37 mm x 662 mm                   | 2220.00 g          | 14.75 dm³ |
| 4099854017377 | Carton de regroupement<br>4      | 677 mm x 164 mm x 628 mm                  | 9790.00 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.