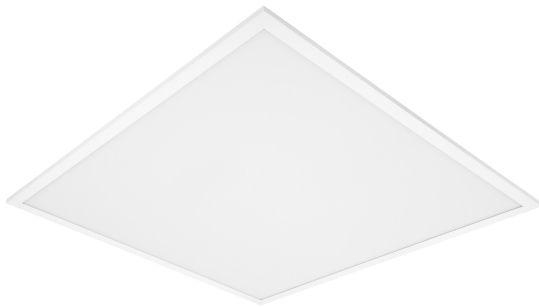


# FICHE PRODUIT

## PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR

PANEL COMFORT 600 UGR<19 ZIGBEE | Panel encastré carré à faible éblouissement, pour systèmes de plafond 600 x 600 mm et technologie Zigbee 3.0



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- 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

- Luminaire adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- 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 130 lm/W
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Éclairage de secours possible avec le boîtier de conversion d'urgence LEDVANCE
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie Zigbee 3.0
- Cadre en aluminium extrudé



- Diffuseur en polystyrène
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

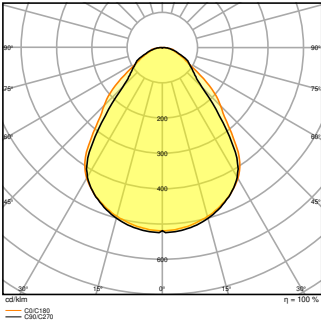
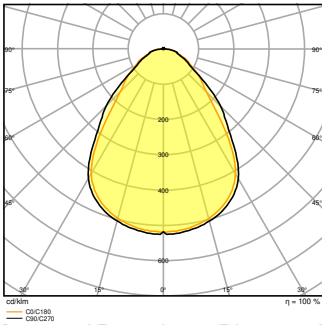
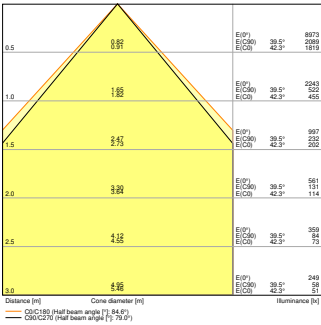
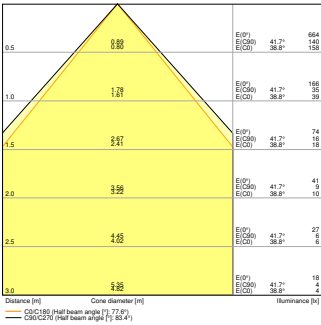
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 162,000 mA            |
| Courant d'appel                                            | 4.3 A                 |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 440 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 40                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 41                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 66                    |
| Facteur de puissance λ                                     | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | II                    |
| Mode d'opération                                           | External LED driver   |

1) Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques

Données photométriques

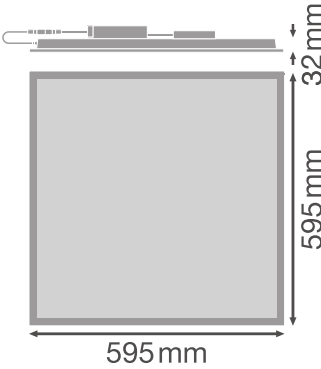
|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                                        | 4320 lm <sup>1)</sup>  |
| Efficacité lumineuse                                 | 130 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 sdc <sub>m</sub>    |
| Faible scintillement                                 | Oui                    |
| Indice du papillotement (PstLM)                      | <1                     |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)               | < 0.4                  |
| Groupe de sécurité photobiologi <sub>q</sub> EN62778 | RG0                    |
| Angle de rayonnement                                 | 90 °                   |
| UGR longitudinal                                     | < 19                   |

1) Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques



DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 595,00 mm |
| Largeur          | 595,00 mm |
| Hauteur          | 32,00 mm  |
| Poids du produit | 1910,00 g |



Matériau & couleurs

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte  | Blanc |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| 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, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type de protection                       | IP40/IP20                                      |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK02                                           |
| Gradable                                 | Oui                                            |
| Type of dimming [GMS]                    | ZIGBEE                                         |
| 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    | 48000 h                |
| Nombre de cycles de commutation | 50000                  |

1) 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                                          | 730 mA   |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 %    |
| Alimentation électronique - Longueur                       | 148.5 mm |
| Alimentation électronique - Largeur                        | 75.5 mm  |

|                                     |                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur - alimentation électronique | 32 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 W    |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 590 lm |

CERTIFICATS ET NORMES

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- 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

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | Certificates                    |

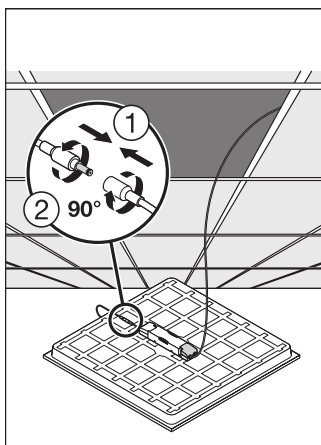
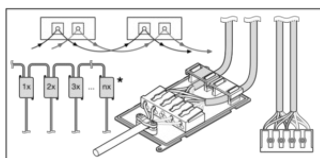
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   | IES file (IES)       |
|   | LDT file (Eulumdat)  |
|   | ULD file (DIALux)    |
|   | 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     |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------|
| 4099854014239 | Etui carton fermé<br>1           | 52 mm x 622 mm x 649 mm                   | 2362.00 g          | 20.99 dm³  |
| 4099854014246 | Carton de regroupement<br>4      | 647 mm x 222 mm x 724 mm                  | 11328.00 g         | 103.99 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.