

# FICHE PRODUIT

## PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Panels encastrés carrés avec fonction de sélection de puissance (PS) et faible éblouissement, pour systèmes de plafond de 600 x 600 mm



### 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

- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Power Select - PS) sur le pilote
- 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
- Bonne réduction de l'éblouissement ( $UGR \leq 19$ )
- 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
- 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

- Cadre en aluminium extrudé



- Diffuseur en polystyrène
- 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
- Versions avec IRC 90 disponibles
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

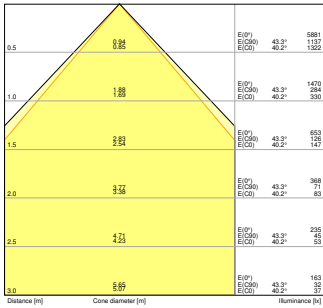
|                                                            |                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Puissance nominale                                         | 28 W / 25 W / 22 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale                                           | 220...240 V                      |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz                       |
| Intensité nominale                                         | 125,000 mA                       |
| Courant d'appel                                            | 9 A                              |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 690 µs                           |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 14                               |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 15                               |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 24                               |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                           |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                           |
| Classe de protection                                       | II                               |
| Mode d'opération                                           | External LED driver              |

<sup>1)</sup> Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance / Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques

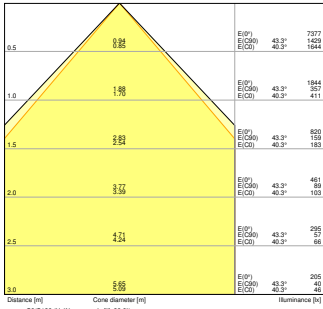
## Données photométriques

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flux lumineux                              | 3640 lm / 3250 lm / 2900 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                                    |
| 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                                      |

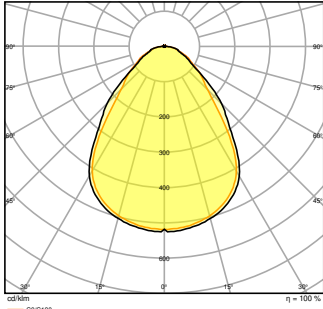
<sup>1)</sup> Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance / Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques



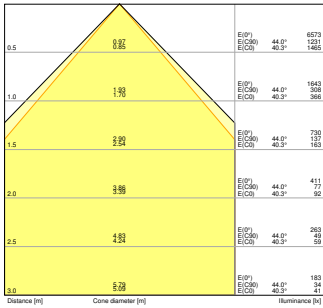
PL CMFT 600 P 22W 840 U19 PS



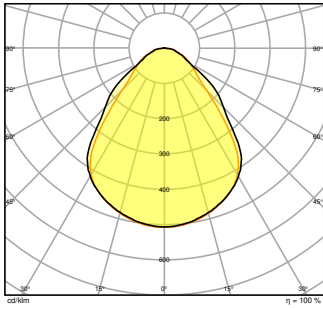
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS



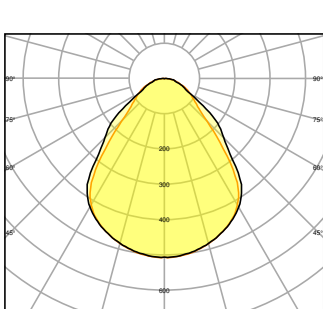
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



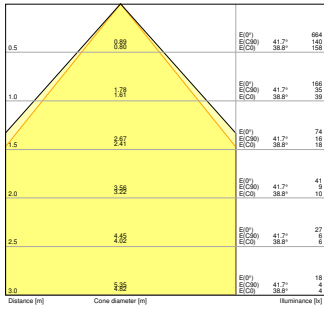
PL CMFT 600 P 25W 840 U19 PS



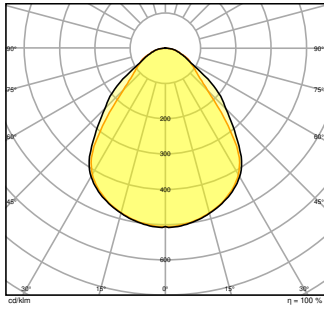
PL CMFT 600 P 22W 840 U19 PS



PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS



PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 25W 840 U19 PS

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 595,00 mm |
| Largeur          | 595,00 mm |
| Hauteur          | 32,00 mm  |
| Poids du produit | 1700,00 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                                 | 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             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 70000 h                |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 48000 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                                          | 620 mA                                                                        |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 %                                                                         |
| Alimentation électronique - Longueur                       | 143 mm                                                                        |
| Alimentation électronique - Largeur                        | 49 mm                                                                         |
| Hauteur - alimentation électronique                        | 30 mm                                                                         |
| Alimentation recommandée                                   | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

### 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-00011-V01.01-FR              |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                   |

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

### ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                   | Nom du produit                      | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|   | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|   | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|   | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|   | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |

## 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                                   | Nom du document                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | PL CMFT P PS                           |
|  | Informations légales                                       | LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG     |

| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Informations légales                             | EM Insert PL COMFORT                           |
|    | Déclarations de conformité                       | CE Declaration PL CMFT PS                      |
|    | Déclarations de conformité UKCA                  | UKCA Declaration PL CMFT PS                    |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                                |
|    | Fichier IES (IES)                                | PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS                   |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS                   |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | PL CMFT 600 P 28W 840 U19                      |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | PL CMFT 600 P 28W 840 U19                      |
|   | Fichier UGR (tableau UGR)                        | PL CMFT 600 P 22W 840 U19 PS                   |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | PL CMFT 600 P 25W 840 U19 PS                   |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS                   |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | PL CMFT 600 P 22W 840 U19 PS                   |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | PL CMFT 600 P 25W 840 U19 PS                   |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS                   |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 600 P 22W 840 U19 PS                   |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 600 P 25W 840 U19 PS                   |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS                   |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                                |
|  | BIM Revit 3D                                     | PL_CMFT                                        |

| Fichiers CAD/BIM                                                                  |             | Nom du document |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
|  | CAO STEP 3D | PL_CMFT_600     |

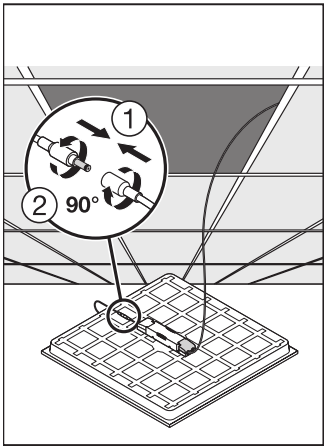
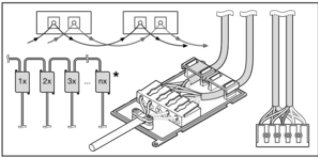
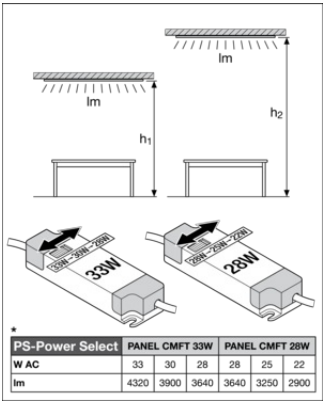
| Textes pour appels d'offres                                                       |        | Nom du document                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|
|  | Offres | PANEL COMFORT 600 UGR 19 PS 28W 840 U19 PS-fr |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume   |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------|
| 4099854014628 | Etui carton fermé<br>1           | 52 mm x 622 mm x 694 mm                   | 2155.00 g          | 22.45 dm³  |
| 4099854014635 | Carton de regroupement<br>4      | 647 mm x 222 mm x 724 mm                  | 9702.00 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.