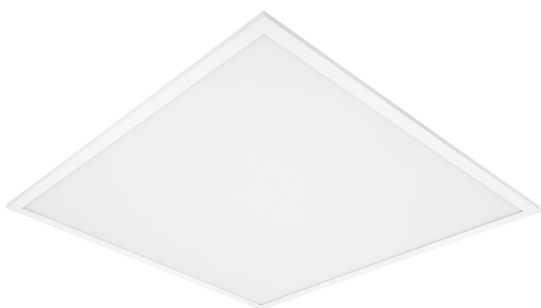


# FICHE PRODUIT

## 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	28,00 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
Max. de luminaires par disjoncteur B16 A	14
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	15
Max. de luminaires par disjoncteur C16 A	24
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorison hamonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

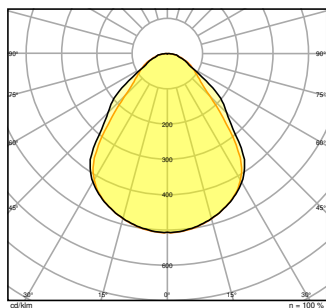
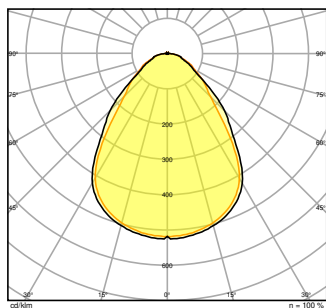
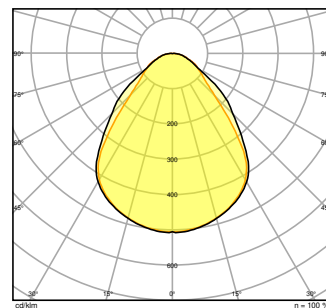
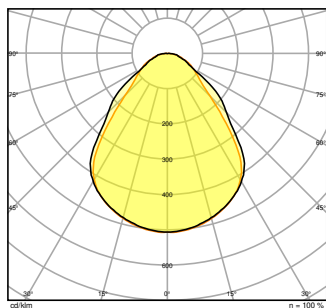
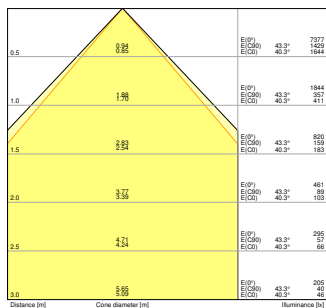
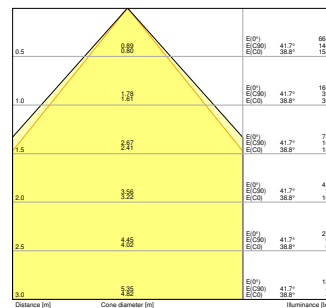
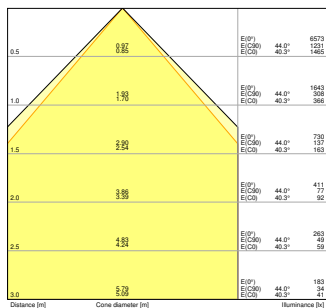
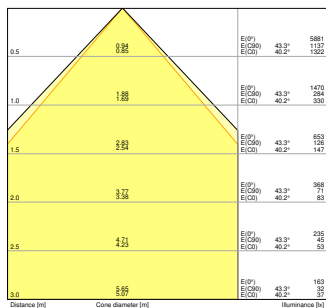
<sup>1)</sup> Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance / CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

## Données photométriques

Flux lumineux	3640 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
Sans 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 / CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

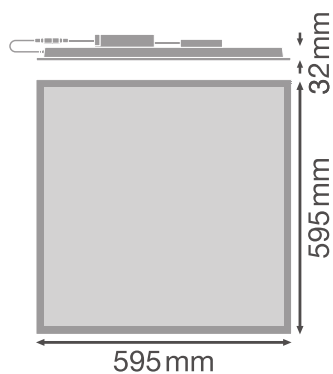




DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	595.00 mm
Largeur	595.00 mm
Hauteur	32.00 mm
Poids du produit	1780,00 g





### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminium
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	Recessed/Suspended/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
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Nombre de cycles de commutation	50000

## 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

## CERTIFICATS ET NORMES

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



## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquement. produit	Available from December 2022
---	------------------------------

## 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

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction
	Addon Technical Information



## TÉLÉCHARGEMENTS



Offres



Declarations Of Conformity CE



IES file (IES)



IES file (IES)



IES file (IES)



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDT file (Eulumdat)



LDT file (Eulumdat)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



Packaging insert

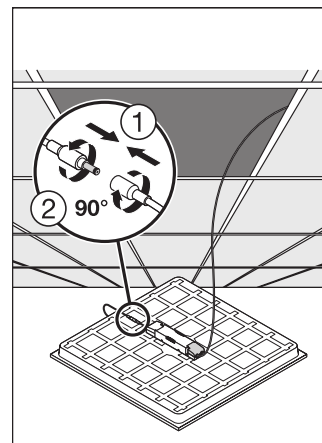
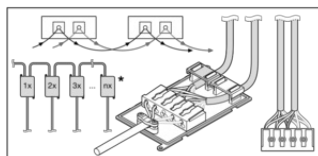
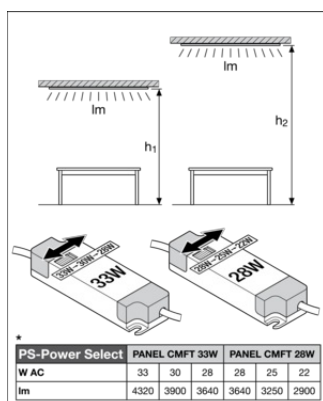
## DONNÉES LOGISTIQUES



Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854014628	Etui carton fermé 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2232.00 g	22.45 dm <sup>3</sup>
4099854014635	Carton de regroupement 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10808.00 g	103.99 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.

