

# FICHE PRODUIT PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 CPS CRI90

PANEL COMFORT 625 UGR<19 CPS CRI90 | Panels d'éclairage encastrés carrés avec CRI90, CCT et fonction de sélection de puissance (CPS) et faible éblouissement, pour systèmes de plafond de 625 x 625 mm



#### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Écoles, bâtiments publics
- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 625 x 625 mm

#### Avantages du produit

- Haute performance avec IRC 90 et haute efficacité lumineuse
- Flexibilité grâce à la sélection possible de la température de couleur et de la puissance (CCT CPS) sur l'alimentation
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)</li>
- Câblage traversant possible avec le boîtier de connexion inclus
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- 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 mm²
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25  $^{\circ}\text{C})$

### **DONNÉES TECHNIQUES**

#### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36 W / 29,5 W <sup>1)</sup>	
Tension nominale	220240 V	
Fréquence du réseau	5060 Hz	
Intensité nominale	165,000 mA	
Courant d'appel	12 A	
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 μs	
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	18	
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	16	
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	25	
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90	
Distorsion harmonique totale	< 20 %	
Classe de protection	П	
Mode d'opération	External LED driver	

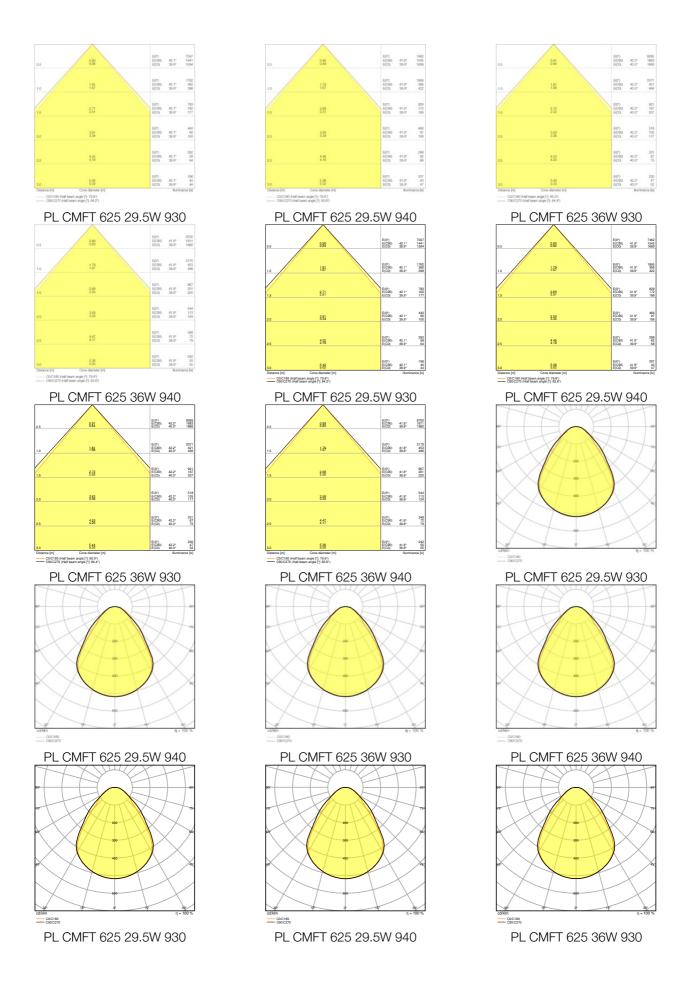
<sup>1)</sup> Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance / PANEL COMFORT 600 ou 625 P 36W 930/940 U19 CPS satisfont aux exigences techniques minimales selon le système de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques au réglage 4000K et 29,5W

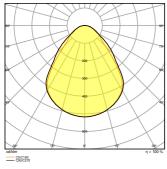
#### Données photométriques

Flux lumineux	4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm <sup>1)</sup>
Efficacité lumineuse	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W <sup>1)</sup>
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K <sup>2)</sup>
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥90
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Intensité lumineuse	- cd
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19

<sup>1)</sup> Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance / PANEL COMFORT 600 ou 625 P 36W 930/940 U19 CPS satisfont aux exigences techniques minimales selon le système de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques au réglage 4000K et 29,5W

<sup>2)</sup> Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance

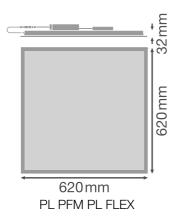




PL CMFT 625 36W 940

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	2150,00 g



#### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc	
Couleur du teinte	Blanc	
Matériau de corps	Acier	
Matériau de fermeture	Polystyrene (PS)	
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	
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	Surface/Encastré	
Emplacement montage	Plafond / Mur	
Application	Indoor	
Longueur d'encastrement	600,0 mm	
Largeur de montage	600,0 mm	
Profondeur d'encastrement	80,0 mm	
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	60000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	60000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 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	1100 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	10 %

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

Normes	CB / CE / ENEC / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable

#### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Foncti	on ajoutée	MULTI SELECT
--------	------------	--------------

#### **ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES**

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Crochets de sécurité inclus
- Alimentation externe incluse avec des commutateurs pour sélectionner les températures de couleurs et la puissance pendant l'installation

#### Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Le câble ou cordon flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.
- Attention, risque de choc électrique.
- Les luminaires ne conviennent pas pour être recouverts de matériaux à isolation thermique.

## **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document	
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625	
PDF	Informations légales	LSI PL CMFT	
PDF	Informations légales	PL CMFT U19	
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	PANEL 625	
		N	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Fichier IES (IES)	PL CMFT 625 36W 930	
ES	Fichier IES (IES)	PL CMFT 625 36W 940	
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 930	
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 940	
	Fichier ULD (DIALux)	PL CMFT 625 P 36W	
	Fichier ROLF (RELUX)	PL CMFT 625 P 36W 930 940	
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 29.5W 930	
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 29.5W 940	
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 36W 930	

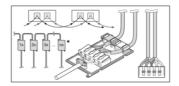
Photométrie et fichiers pour étuc	les d'éclairage	Nom du document
Fichier UGR (tableau UGR)		PL CMFT 625 36W 940
Courbe de distribution de la lumière type cône		PL CMFT 625 29.5W 930
Courbe de distribution de la lumi	ière type cône	PL CMFT 625 29.5W 940
Courbe de distribution de la lumi	ère type cône	PL CMFT 625 36W 930
Courbe de distribution de la lumi	ière type cône	PL CMFT 625 36W 940
Courbe de distribution de la lumi	ère type cône	PL CMFT 625 29.5W 930
Courbe de distribution de la lumi	ère type cône	PL CMFT 625 29.5W 940
Courbe de distribution de la lumi	ère type cône	PL CMFT 625 36W 930
Courbe de distribution de la lumi	ière type cône	PL CMFT 625 36W 940
Courbe de répartition de la lumière type polaire		PL CMFT 625 29.5W 930
Courbe de répartition de la lumière type polaire		PL CMFT 625 29.5W 940
Courbe de répartition de la lumière type polaire		PL CMFT 625 36W 930
Courbe de répartition de la lumière type polaire		PL CMFT 625 36W 940
Courbe de répartition de la lumiè	ere type polaire	PL CMFT 625 29.5W 930
Courbe de répartition de la lumiè	ere type polaire	PL CMFT 625 29.5W 940
Courbe de répartition de la lumiè	ere type polaire	PL CMFT 625 36W 930
Courbe de répartition de la lumiè	ere type polaire	PL CMFT 625 36W 940
Fighiero CAD/DIM		Nem du decument
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
BIM Revit 3D		PL_CMFT
CAO STEP 3D		PL_CMFT_625
Textes pour appels d'offres	Nom du document	
Offres	PANEL COMFORT 625 U	IGR 19 CPS CRI90 36W 930 940 U19 CPS CRI90-fr

# DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075694484	Etui carton fermé 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2670.00 g	24.19 dm <sup>3</sup>
4058075694491	Carton de regroupement 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	12048.00 g	107.53 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



		lm		lm/W	
	T <sub>[Kelvin]</sub> / W <sub>AC</sub>	29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
36W CPS	3000K	3400 lm	4000 lm	115 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
36W DALI	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

#### Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

# **AVERTISSEMENT**

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.