

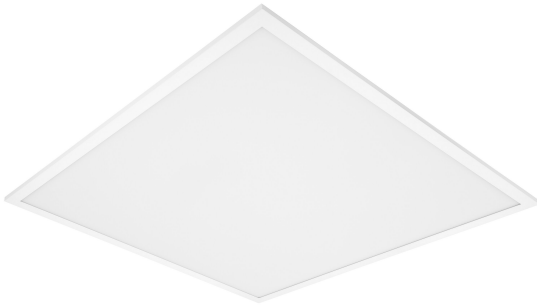
The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

# 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)
- 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 mm<sup>2</sup>
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

**Oops! An Error Occurred**

The server returned a "500 Internal Server Error".

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

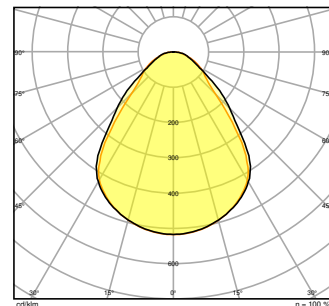
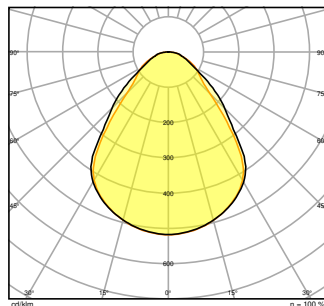
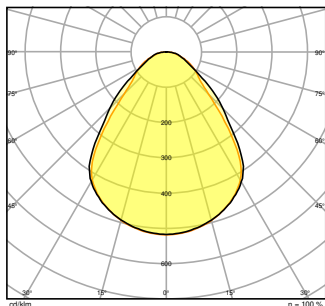
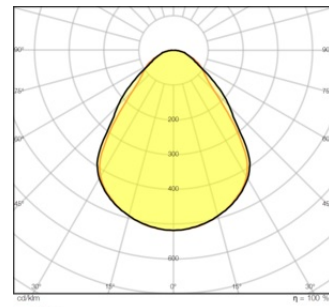
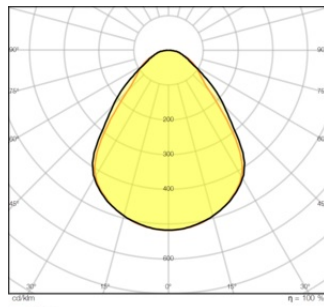
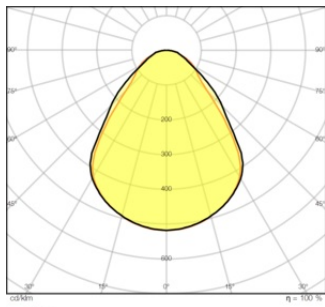
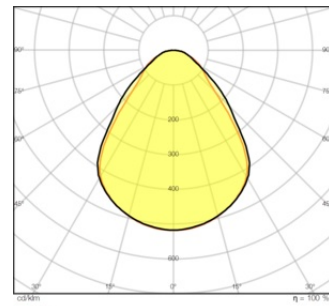
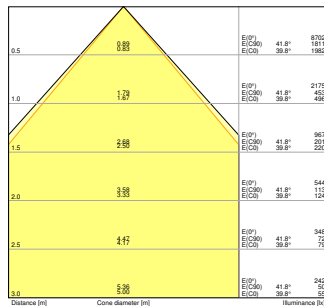
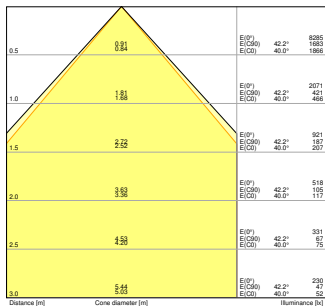
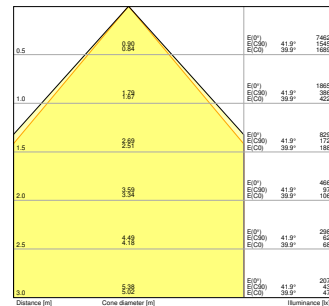
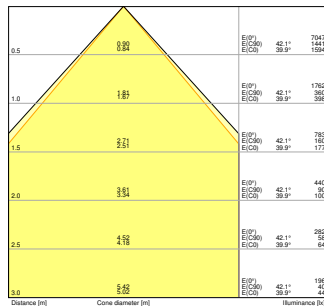
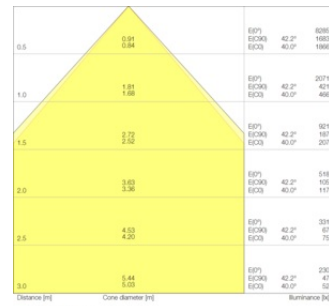
Puissance nominale	36 W / 29,5 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	165,000 mA
Courant d'appel	12 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	16
Max. de luminaires par disjoncteur C16 A	25
Facteur de puissance $\lambda$	> 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 / PANEL COMFORT 600 or 625 P 36W 930/940 U19 CPS are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy system for energy efficient luminaires at setting 4000K and 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
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥90
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdc
Intensité lumineuse	- cd
Sans scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologique 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 or 625 P 36W 930/940 U19 CPS are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy system for energy efficient luminaires at setting 4000K and 29.5W

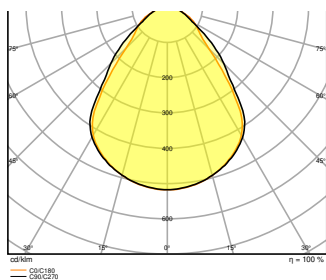


Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

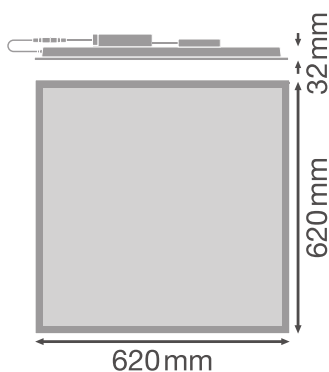
## The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.



### 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	Saillie/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
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	60000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Nombre de cycles de commutation	50000

<sup>1)</sup> 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	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

### 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

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	User instruction
	Addon Technical Information

**Oops! An Error Occurred**

The server returned a "500 Internal Server Error".

## Documents et certificats



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

## 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

## Textes pour appels d'offres



Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

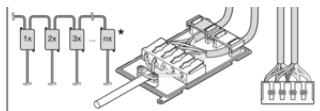
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075694484	Etui carton fermé 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2670.00 g	24.19 dm <sup>3</sup>
4058075694491	Carton de regroupement 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	12048.00 g	107.53 dm <sup>3</sup>

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

## The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.



	T <sub>PK</sub> (K <sub>th</sub> ) / W <sub>AC</sub>	lm		lm/W	
		29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT 36W CPS	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
	3000K	3400 lm	4000 lm	115 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT 36W DALI	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

---

### 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.