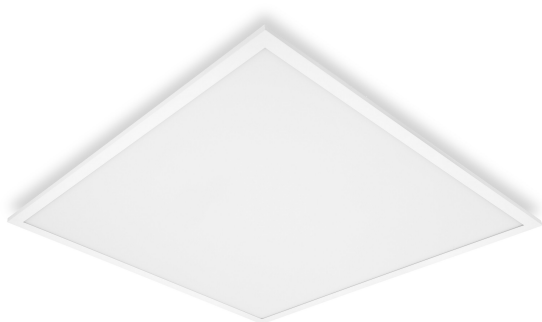


FICHE PRODUIT

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 mm²
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36 W / 29,5 W ¹⁾
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
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 λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

1) 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 ¹⁾
Efficacité lumineuse	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W ¹⁾
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K ²⁾
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
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19

1) 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

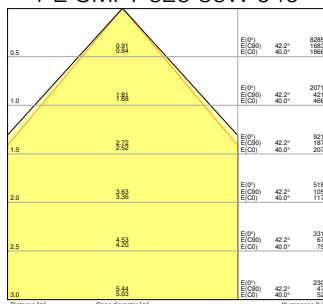
2) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



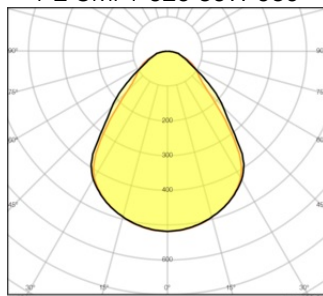
PL CMFT 625 29.5W 930



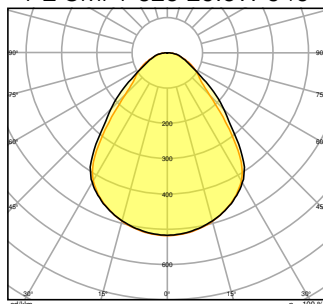
PL CMFT 625 36W 940



PL CMFT 625 36W 930



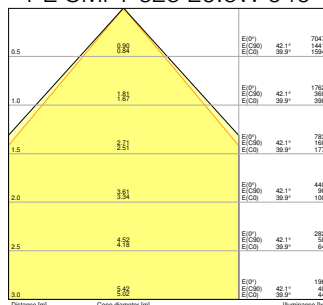
PL CMFT 625 29.5W 940



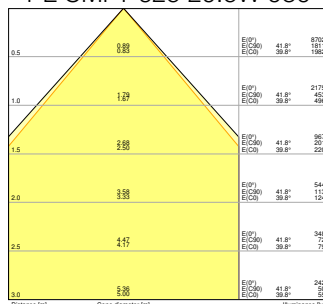
PL CMFT 625 29.5W 930



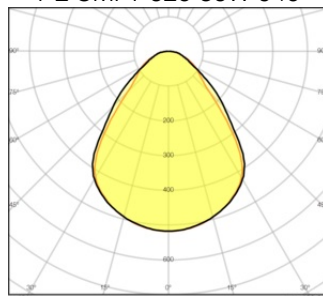
PL CMFT 625 29.5W 940



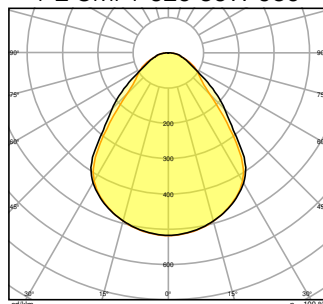
PL CMFT 625 29.5W 930



PL CMFT 625 36W 940



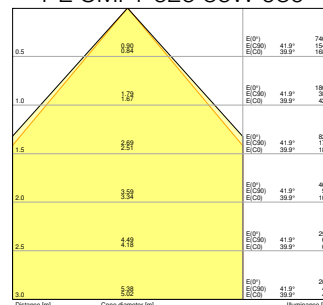
PL CMFT 625 36W 930



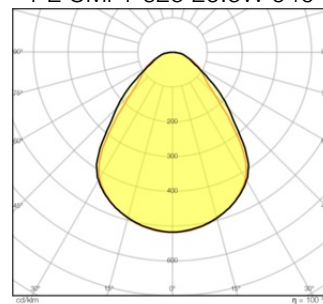
PL CMFT 625 29.5W 940



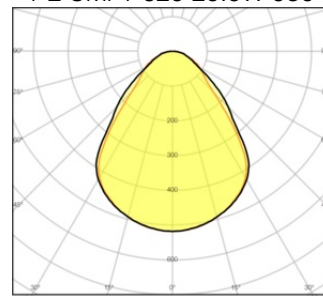
PL CMFT 625 36W 930



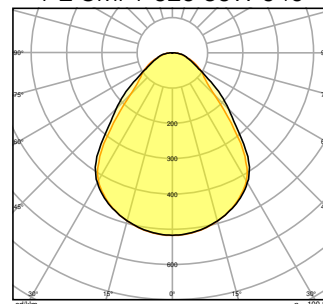
PL CMFT 625 29.5W 940



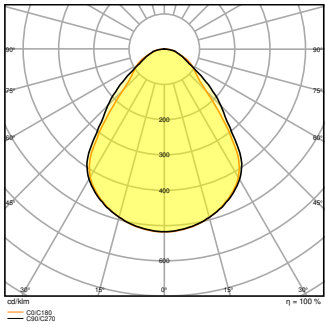
PL CMFT 625 29.5W 930



PL CMFT 625 36W 940



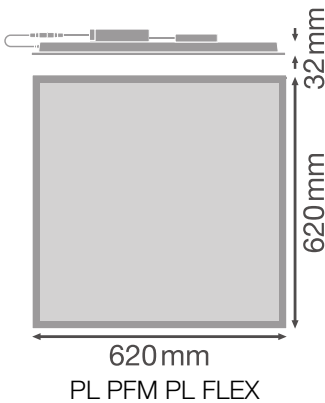
PL CMFT 625 36W 930



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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
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

¹⁾ 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 remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction 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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Informations légales	LSI PL CMFT
	Informations légales	PL CMFT U19
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
	Déclarations de conformité UKCA	PANEL 625
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL CMFT 625 36W 930
	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

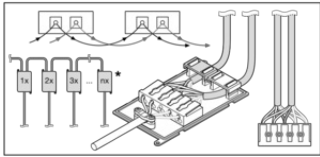
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 36W 940
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 29.5W 930
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 29.5W 940
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 930
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 940
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 29.5W 930
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 29.5W 940
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 930
	Courbe de distribution de la lumière 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 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
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 UGR 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 ³
4058075694491	Carton de regroupement 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	12048.00 g	107.53 dm ³

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



	T _P (Kahin) / W _{AC}	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

AVERTISSEMENT

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