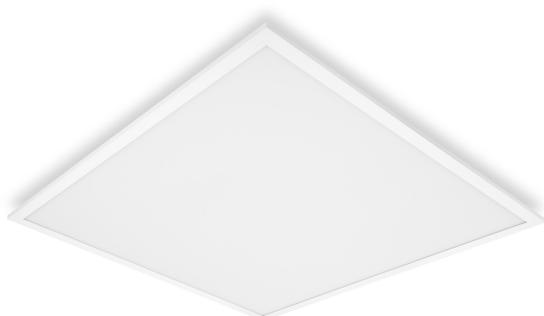


# FICHE PRODUIT

## PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 625 UGR<19 DALI CS CRI90 | Panels encastrés carrés avec IRC90, fonction CCT select (CS) et faible éblouissement, pour systèmes de plafond 625 x 625 mm et technologie DALI-2 IoT



### 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

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- Haute performance avec IRC 90 et jusqu'à 118 lm/W
- Flexibilité grâce à la sélection possible de la température de couleur (CCT - CS)
- 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

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

– Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

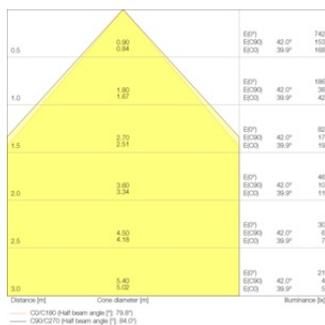
Puissance nominale	36,00 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	165,000 mA
Courant d'appel	12 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	20
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	21
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	33
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

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

## Données photométriques

Flux lumineux	4200 lm <sup>1)</sup>
Efficacité lumineuse	118 lm/W <sup>1)</sup>
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K <sup>1)</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 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

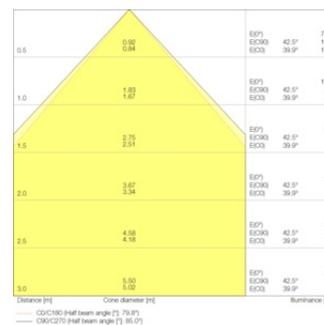
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



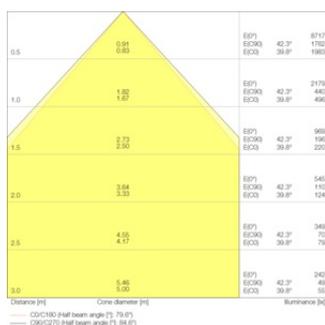
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



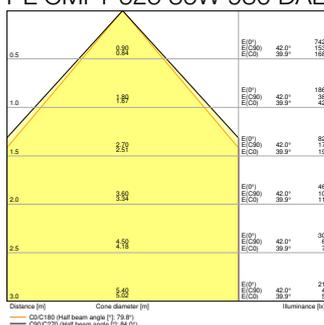
PL CMFT 625 36W 930 DALI mode



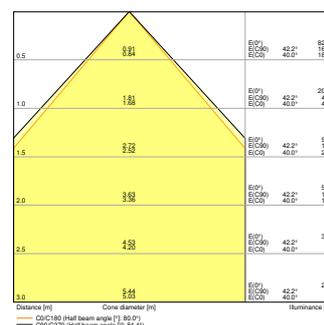
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



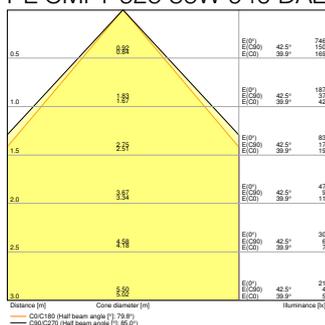
PL CMFT 625 36W 940 DALI mode



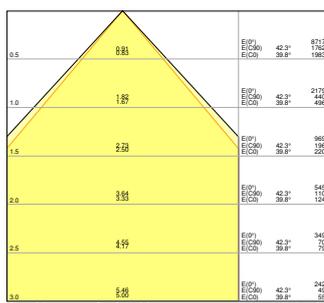
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



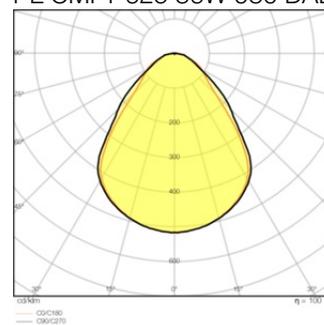
PL CMFT 625 36W 930 DALI mode



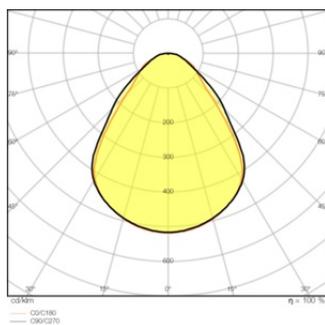
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



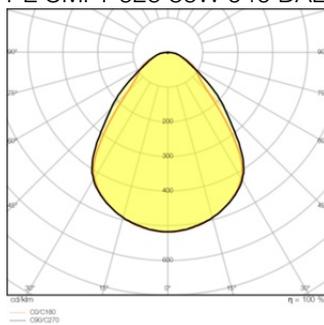
PL CMFT 625 36W 940 DALI mode



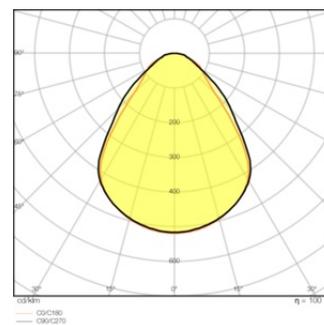
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



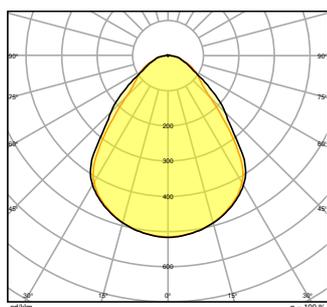
PL CMFT 625 36W 930 DALI mode



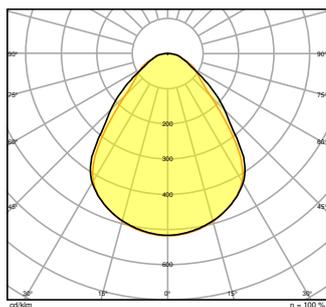
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



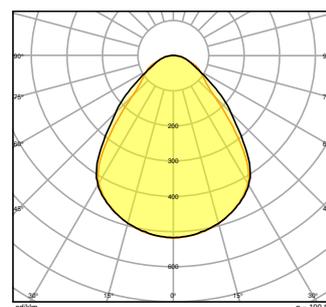
PL CMFT 625 36W 940 DALI mode



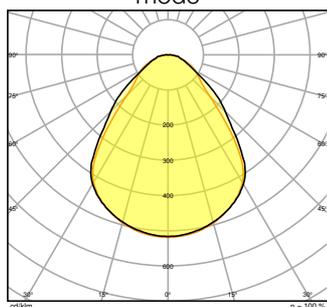
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM  
mode



PL CMFT 625 36W 930 DALI



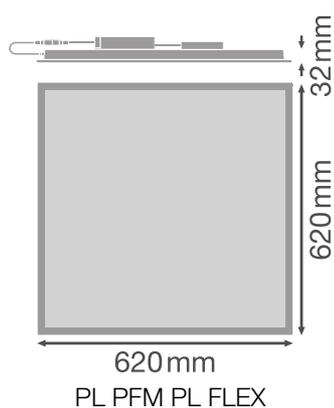
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM  
mode



PL CMFT 625 36W 940 DALI

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	2250,00 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	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

## 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 %

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	3,0 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	360 lm

## 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 / VIVARES
------------------	------------------------

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Interrupteur séparé préinstallé pour choisir la température de couleur souhaitée lors de l'installation
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Crochets de sécurité inclus
- Ballast externe inclus

## Upgrade and replacement components

Components Light Control		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584

Image du produit	Nom du produit	EAN
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

## 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 DALI
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Déclarations de conformité UKCA	PANEL DALI
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Fichier IES (IES)	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Fichier ULD (DIALux)	PL CMFT 625 P 36W
	Fichier ROLF (RELUX)	PL CMFT 625 P
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 930 DALI

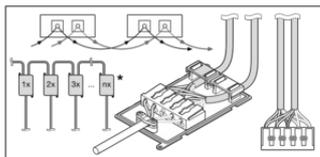
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 36W 940 DALI
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 DALI CS CRI90 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90-fr

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075694521	Etui carton fermé 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2770.00 g	24.19 dm <sup>3</sup>
4058075694538	Carton de regroupement 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	12448.00 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



	T <sub>p</sub> (Kelvin) / 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.