

FICHE PRODUIT

PL CMFT 625 P 33W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 625 UGR<19 PS | Panels encastrés carrés avec fonction de sélection de puissance (PS) et faible éblouissement, pour systèmes de plafond 625 x 625 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 625 x 625 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
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 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 mm²
- 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

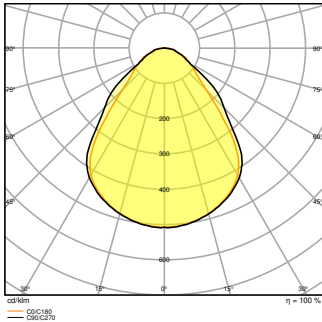
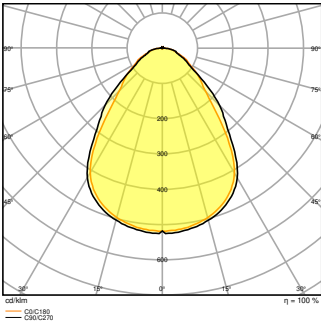
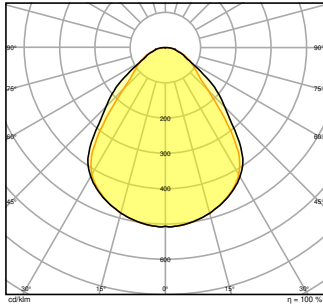
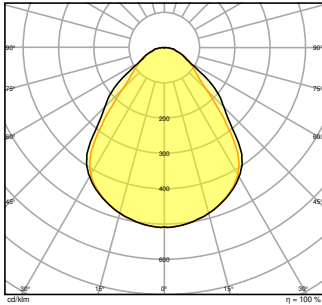
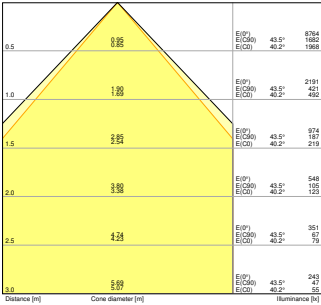
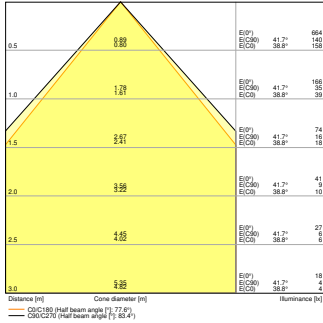
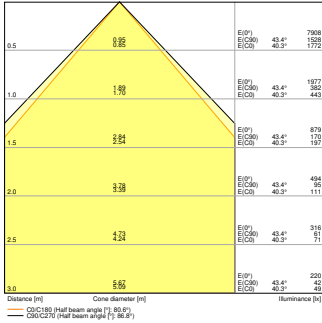
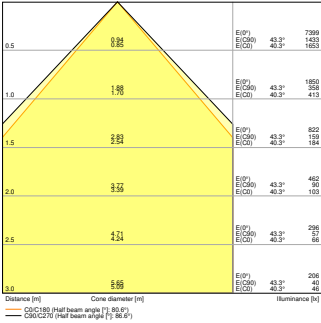
Puissance nominale	33 W / 30 W / 28 W ¹⁾
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	150,000 mA
Courant d'appel	9 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	690 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	14
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	15
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	24
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 / Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques

Données photométriques

Flux lumineux	4320 lm / 3900 lm / 3640 lm ¹⁾
Efficacité lumineuse	130 lm/W ¹⁾
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 sdcn
Faible 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

¹⁾ Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance / Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques



DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	1920,00 g



Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Acier
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	Encastré/suspendu/en surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	600,0 mm
Largeur de montage	600,0 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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Nombre de cycles de commutation	50000

¹⁾ 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	730 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 / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Supports de sécurité préinstallés
- Ballast externe inclus
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	User instruction
	Addon Technical Information

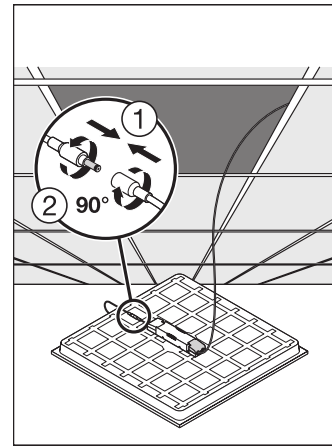
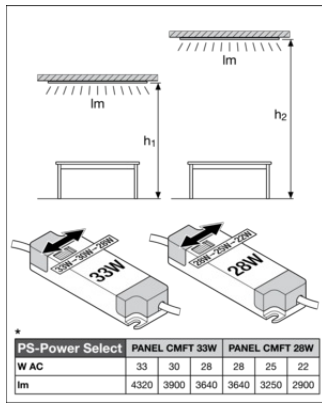
Documents et certificats	
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	PEP Ecopassport
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
Fichiers CAD/BIM	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854014543	Etui carton fermé 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2347.00 g	24.19 dm³
4099854014550	Carton de regroupement 4	672 mm x 227 mm x 749 mm	10613.00 g	114.26 dm³

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

AVERTISSEMENT

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