

FICHE PRODUIT

PL CMFT 625 ZB P 36W 93040 U19

PANEL COMFORT 625 UGR<19 ZIGBEE CRI90 | Dalles encastrées carrées avec IRC90, sélecteur de CCT et faible éblouissement, pour systèmes de plafond 625 x 625 mm avec technologie Zigbee 3.0.



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 adapté pour DIRECT EASY / VIVARES Zigbee et autres systèmes de gestion de l'éclairage Zigbee 3.0
- 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
- Des services étendus tels que la surveillance de l'énergie et la maintenance à distance sont possibles avec les versions Zigbee

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie Zigbee 3.0
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- Durée de vie (L80 / B10) : jusqu'à 60 000 h

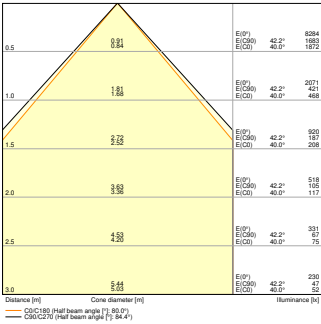
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

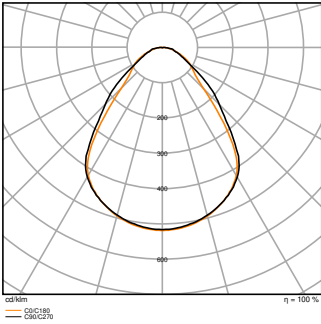
Puissance nominale	36,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	165,000 mA
Courant d'appel	5.24 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	47.2 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	55
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	34
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	55
Facteur de puissance λ	0,95
Distorsion harmonique totale	< 7 %
Classe de protection	II
Tension maximum entre Phase/Neutre	1000 V
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	Zigbee 3.0 / IoT

Données photométriques

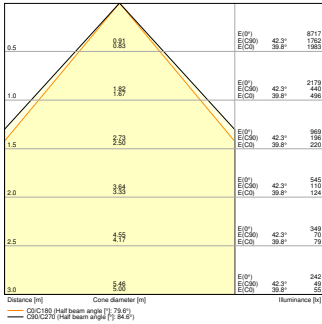
Flux lumineux	4200 lm / 4000 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W / 115 lm/W
Temp. de couleur	3000 ... 4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Ecart-type de correspondance de couleur	4 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



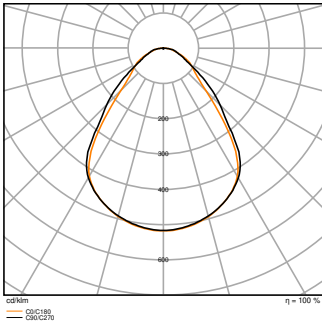
PL CMFT 625 ZB P 36W 930
U19 LEDV



PL CMFT 625 ZB P 36W 940
U19 LEDV



PL CMFT 625 ZB P 36W 940
U19 LEDV



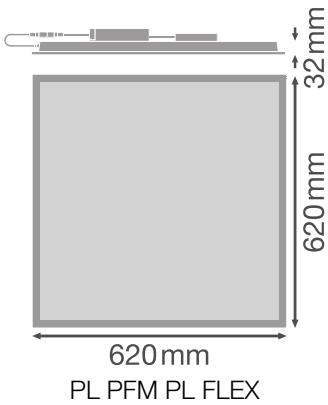
PL CMFT 625 ZB P 36W 930
U19 LEDV

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
36W	3000K	4000lm	112 lm/W
36W	4000K	4200lm	118 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	1850,00 g



Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminum
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
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 3 pôles (P, N, T)
Type de protection	IP40/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK02
Gradable	Oui
Prêt pour l'IoT	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Montage	Surface/Encastré
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	600 mm
Largeur de montage	600 mm
Profondeur d'encastrement	50 mm
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui

1) 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 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	3.0 %
Alimentation électronique - Longueur	119,0 mm
Alimentation électronique - Largeur	45 mm
Hauteur - alimentation électronique	25 mm

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
Type de test en fonctionnement d'urgence	Aucun
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	6,5 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	360 lm

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / TÜV / UKCA
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de septembre 2025
Fonction ajoutée	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
- Supports de sécurité préinstallés
- Ballast externe inclus

















Upgrade and replacement components



Components Light Control		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107


Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Si le câble ou le cordon flexible externe de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé par un cordon ou un cordon spécial disponible exclusivement auprès du fabricant ou de son agent de service.
- 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	User Instruction G11239209 PANEL COMFORT CRI90
	Informations légales	PL CMFT ZB P CRI90
	Informations légales	LUM PANELS_LI
	Informations légales	LUM PANELS_SI
	Informations légales	App Download guide
	Déclarations de conformité	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Fichier IES (IES)	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	PL_CMFT

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854514050	Etui carton fermé 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2277.00 g	15.53 dm³
4099854514067	Carton de regroupement 4	730 mm x 160 mm x 650 mm	10333.00 g	75.92 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.

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.