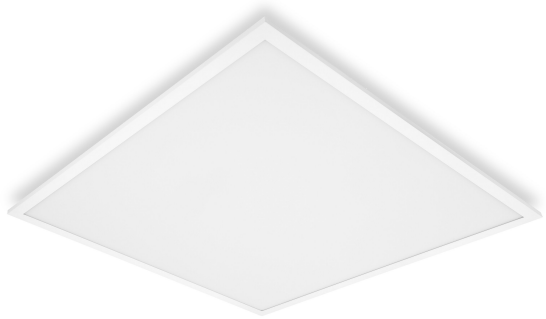
FICHE PRODUIT
PL CMFT 625 P 28W 830 PS

PANEL COMFORT 625 PS | Panels encastrés carrés avec fonction de sélection de puissance (PS), 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
- 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
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm^2
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	28 W / 25 W / 22 W [1)]
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	125,000 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

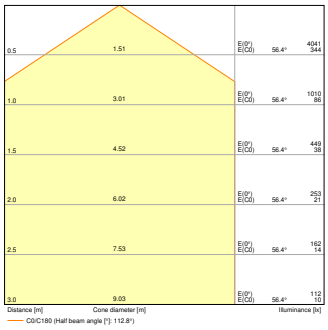
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance / Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques

Données photométriques

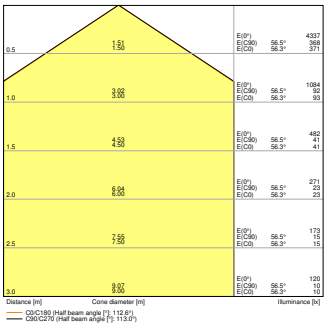
Flux lumineux	3640 lm / 3250 lm / 2900 lm [1)]
Efficacité lumineuse	130 lm/W [1)]
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °

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

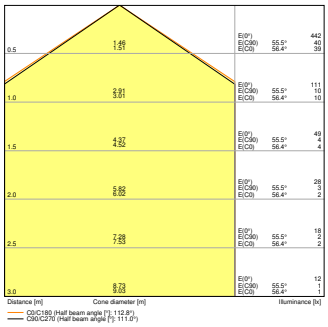
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



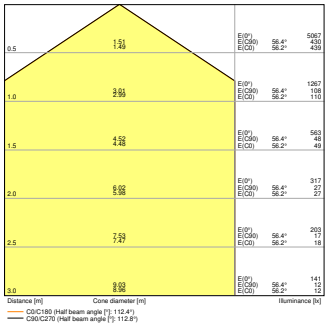
PL CMFT 625 P 22W 830 PS



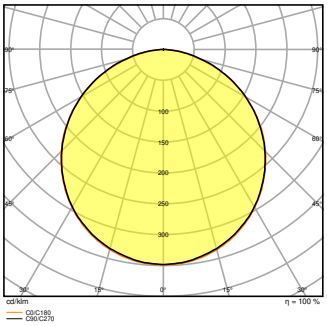
PL CMFT 625 P 24W 830 PS



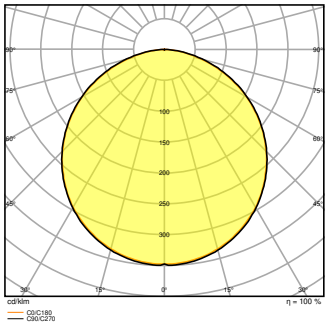
PL CMFT 625 P 28W 830 PS EM CONVERSION BOX



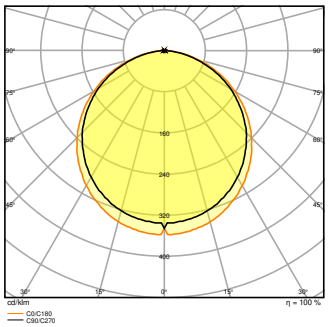
PL CMFT 625 P 28W 830 PS



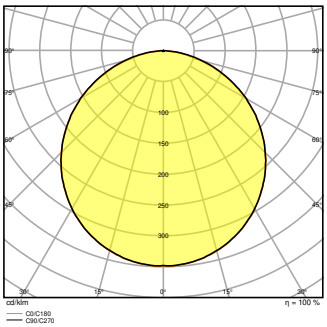
PL CMFT 625 P 22W 830 PS



PL CMFT 625 P 24W 830 PS



PL CMFT 625 P 28W 830 PS EM CONVERSION BOX

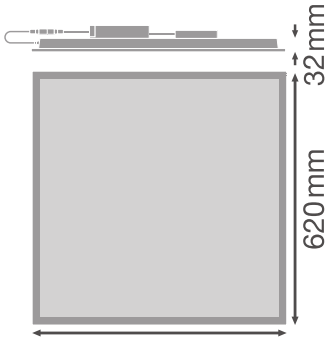


PL CMFT 625 P 28W 830 PS

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	1700,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



PL PFM PL FLEX

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	70000 h [1)]
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	48000 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	620 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

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Unité EL optionnelle (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé disponible séparément

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00011-V01.01-FR
Module LED remplacable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT

ACCESSOIRES EN OPTION

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

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

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- 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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PL CMFT P PS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Informations légales	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	EM Insert PL COMFORT
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration PL CMFT PS
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
ULD	Fichier ULD (DIALux)	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	PL CMFT 625 P 28W 830
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 P 22W 830 PS
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 P 24W 830 PS
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 P 28W 830 PS EM CONVERSION BOX
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 P 22W 830 PS
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 P 24W 830 PS
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 P 28W 830 PS EM CONVERSION BOX
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 P 22W 830 PS
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 P 24W 830 PS
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 P 28W 830 PS EM CONVERSION BOX
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 P 28W 830 PS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAO STEP 3D	PL_CMFT_625

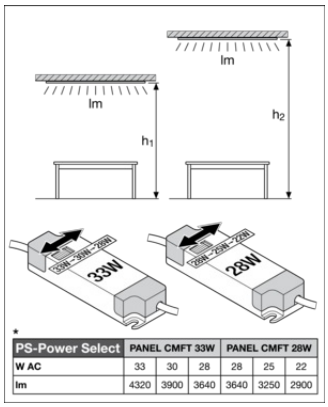
	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	PANEL COMFORT 625 PS 28W 830 PS-fr

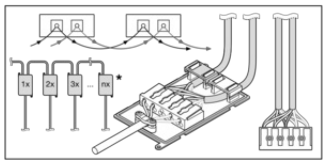
DONNÉES LOGISTIQUES

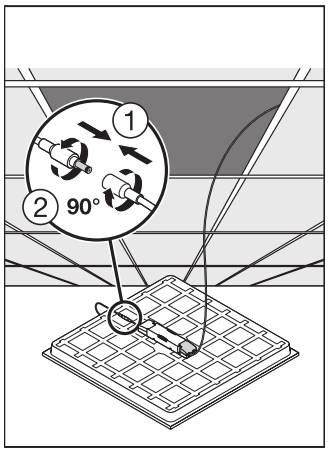
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854014253	Etui carton fermé 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2127.00 g	24.19 dm^3
4099854014260	Carton de regroupement 4	672 mm x 227 mm x 749 mm	9733.00 g	114.26 dm^3

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







Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.