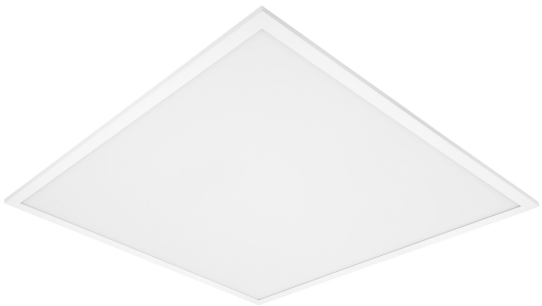
FICHE PRODUIT
PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR

PANEL COMFORT 625 ZIGBEE | Panel encastré carré, pour systèmes de plafond de 625 x 625 mm et technologie Zigbee 3.0



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

- Luminaire adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- 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
- 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

- Luminaire IoT-ready avec technologie Zigbee 3.0
- 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
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	33,00 W [1)]
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	162,000 mA
Courant d'appel	4.3 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	440 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	40
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	41
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	66
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	Zigbee 3.0 / IoT

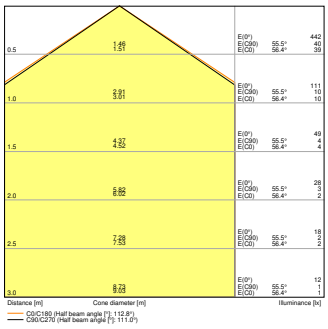
1) Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques

Données photométriques

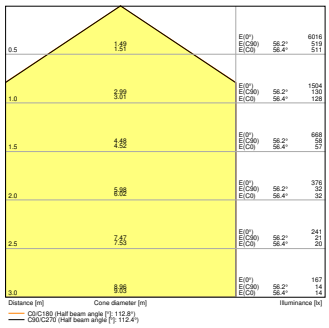
Flux lumineux	4320 lm [1)]
Efficacité lumineuse	130 lm/W [1)]
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °

1) Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques

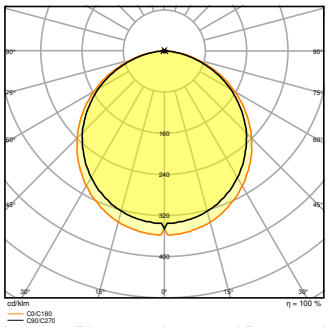
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



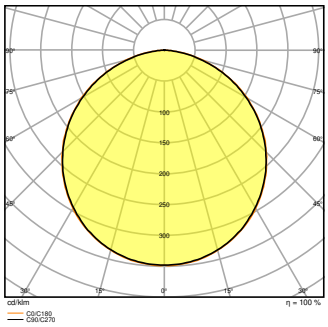
PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX



PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR



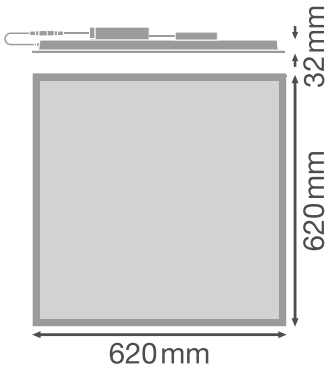
PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX



PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	2010,00 g



PL PFM PL FLEX

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	Oui
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
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
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 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 @ 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 %

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Alimentation électronique - Longueur	148.5 mm
Alimentation électronique - Largeur	75.5 mm
Hauteur - alimentation électronique	32 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
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	VIVARES

ACCESSOIRES EN OPTION

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PL CMFT P ZBVR
PDF	Informations légales	PL CMFT P ZBVR
PDF	Informations légales	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P Zigbee
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	EM Insert PL COMFORT
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration PL CMFT ZBVR
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration PL CMFT ZBVR
PDF	Certificats	PL CMFT ZB

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR
ULD	Fichier ULD (DIALux)	PL CMFT 625 P
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	PL CMFT 625 P
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 P 33W 840 ZBVR

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

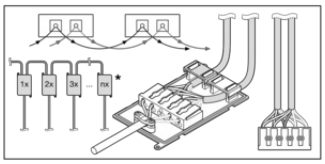
	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	PANEL COMFORT 625 ZIGBEE 33W 840 ZBVR-fr

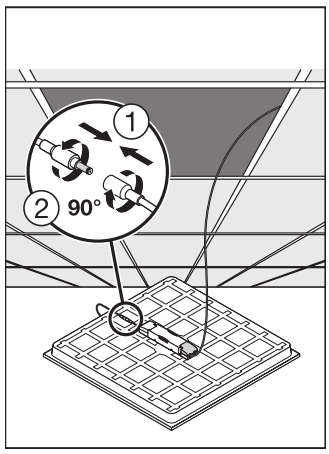
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854014468	Etui carton fermé 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2522.00 g	24.19 dm^3
4099854014475	Carton de regroupement 4	672 mm x 227 mm x 749 mm	12218.00 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

– 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.