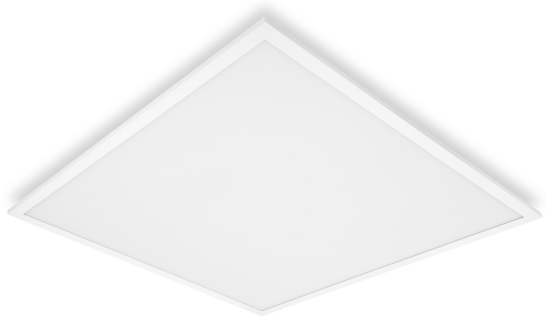
FICHE PRODUIT
PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR

PANEL COMFORT 600 ZIGBEE GEN 1 | Panel encastré carré, pour systèmes de plafond de 600 x 600 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 600 x 600 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

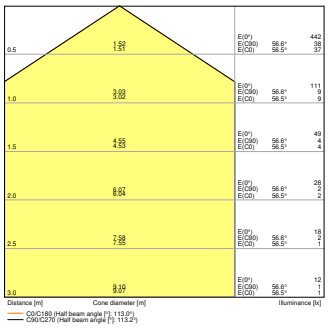
1) Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques

Données photométriques

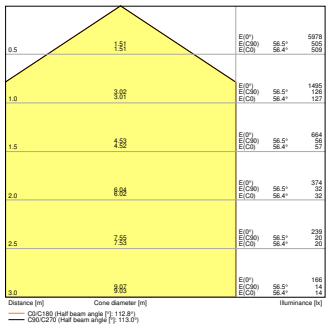
Flux lumineux	4320 lm [1)]
Efficacité lumineuse	130 lm/W [1)]
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique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

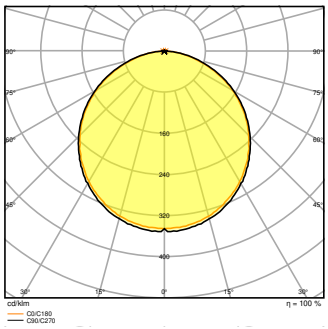
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



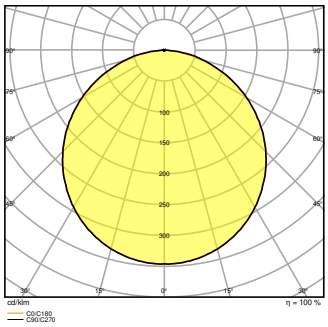
PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR



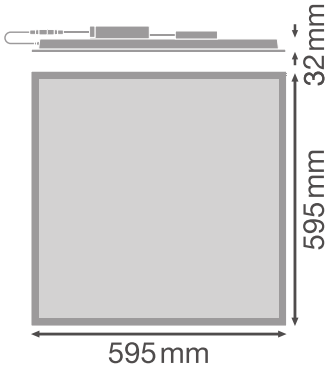
PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	595,00 mm
Largeur	595,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	1780,00 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
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 1)
Montage	Encastré/suspendu/en surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	575 mm
Largeur de montage	575 mm
Profondeur d'encastrement	50,0 mm
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

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	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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Alimentation

Courant de sortie	730 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
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

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
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 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Supports de sécurité préinstallés
- Ballast externe inclus
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée

Upgrade and replacement components

Components Light Control

Image du produit	Nom du produit	EAN
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

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 600 P 33W 840 ZBVR
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
ULD	Fichier ULD (DIALux)	PL CMFT 600 P
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR

© 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 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAO STEP 3D	PL_CMFT_600

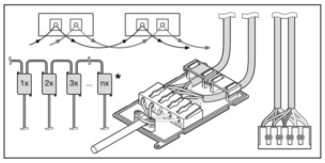
	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	PANEL COMFORT 600 ZIGBEE 33W 840 ZBVR-fr

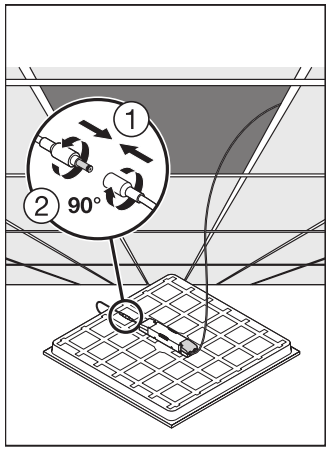
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854015076	Etui carton fermé 1	52 mm x 622 mm x 649 mm	2232.00 g	20.99 dm^3
4099854015083	Carton de regroupement 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10808.00 g	103.99 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





© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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.