

# FICHE PRODUIT

## PL CMFT 1200 P 33W 840 PS

PANEL COMFORT 1200 PS | Panels d'éclairage encastrés rectangulaires avec fonction de sélection de puissance (PS), pour systèmes de plafond de 1200 x 300 mm



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Convient aux systèmes de plafonds encastrés avec une taille de grille de 1200 x 300 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



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

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

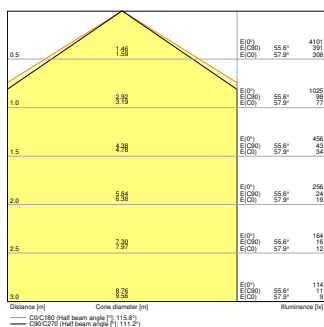
Puissance nominale	33 W / 28 W / 24 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	150,000 mA
Courant d'appel	9 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	690 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	14
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	15
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	24
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

<sup>1)</sup> 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

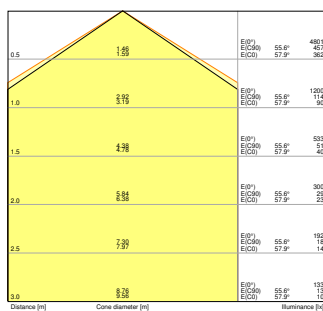
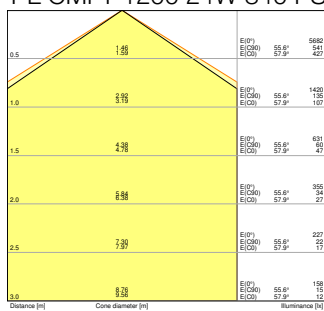
## Données photométriques

Flux lumineux	4320 lm / 3640 lm / 3120 lm <sup>1)</sup>
Efficacité lumineuse	130 lm/W <sup>1)</sup>
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 sdc
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	110 °

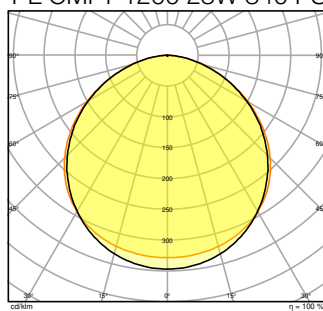
<sup>1)</sup> Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance / Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques



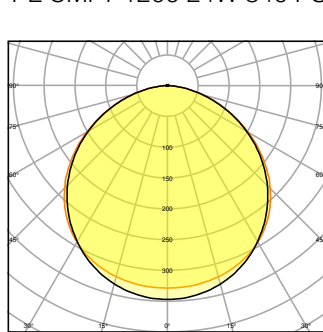
PL CMFT 1200 24W 840 PS



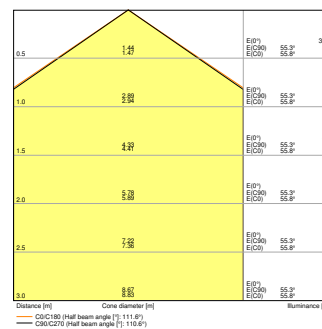
PL CMFT 1200 28W 840 PS



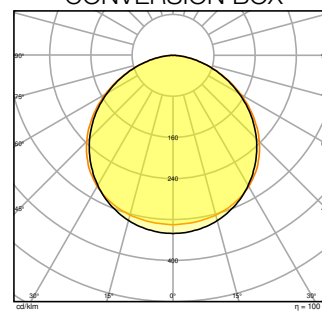
PL CMFT 1200 24W 840 PS



PL CMFT 1200 33W 840 PS

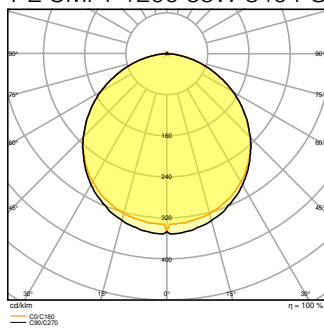


PL CMFT 1200 33W 840 PS EM  
 CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 28W 840 PS

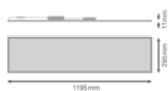
PL CMFT 1200 33W 840 PS



PL CMFT 1200 33W 840 PS EM  
 CONVERSION BOX

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1195,00 mm
Largeur	295,00 mm
Hauteur	11,00 mm
Poids du produit	2800,00 g



PL COMP 1200

### 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	1185 mm
Largeur de montage	285 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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>

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	750 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 LGA 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-00012-V01.01-EN

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT
------------------	--------------

### ACCESSOIRES EN OPTION


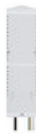









Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976




















Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

## 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
- Extension de câble à verrouillage par torsion CC séparée disponible
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 User Instruction	PL CMFT 1200 P
 Addon Technical Information	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
 Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT 1200 PS
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS

Documents et certificats		Nom du document
	Declarations Of Conformity UKCA	PL CMFT PS
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	ULD file (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 840 PS
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 840 PS
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 24W 840 PS
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 28W 840 PS
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	LDC typ cone	PL CMFT 1200 24W 840 PS
	LDC typ cone	PL CMFT 1200 28W 840 PS
	LDC typ cone	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	LDC typ cone	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	LDC typ polar	PL CMFT 1200 24W 840 PS
	LDC typ polar	PL CMFT 1200 28W 840 PS
	LDC typ polar	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL CMFT 1200 33W 840 PS
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	PL_CMFT
	CAD_STEP_3D	PL_CMFT_1200



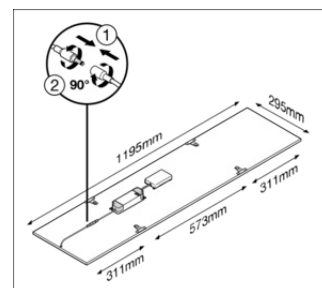
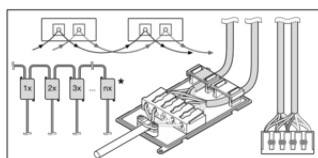
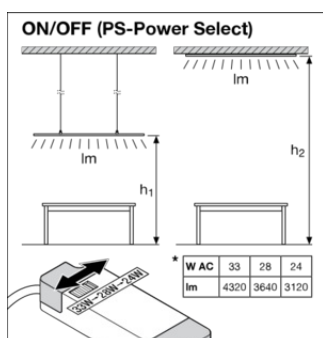
Textes pour appels d'offres	Nom du document
 Offres	PANEL COMFORT 1200 PS 33W 840 PS-fr

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854003981	Etui carton fermé 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3252.00 g	17.14 dm <sup>3</sup>
4099854003998	Carton de regroupement 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	13740.00 g	85.57 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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