

# FICHE PRODUIT PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 625 UGR<19 DALI | Panel d'éclairage encastré carré à faible éblouissement, pour systèmes de plafond 625 x 625 mm et technologie DALI-2 IoT



#### 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 approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- 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
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)
- 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
- Convient pour l'éclairage de secours
- Garantie de 5 ans

#### Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2



- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon. selon EN 60598-2-22
- Fonction Push DIM pour la variation et la commutation directement sur un bouton poussoir
- Versions avec IRC 90 disponibles
- 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) : 70 000 h (à 25 °C)

# **DONNÉES TECHNIQUES**

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

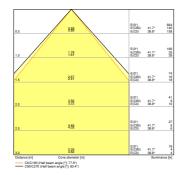
Puissance nominale	33,00 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	150,000 mA
Courant d'appel	4,4 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	440 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	40
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	40
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	65
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

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

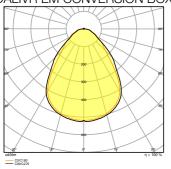
# Données photométriques

Flux lumineux	4320 lm <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 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	90 °
UGR longitudinal	< 19

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



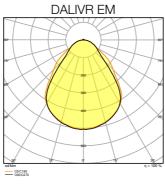
PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX



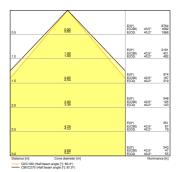
PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX



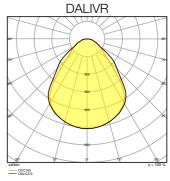
PL CMFT 625 P 33W 840 U19



PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR EM



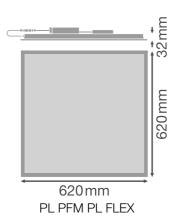
PL CMFT 625 P 33W 840 U19



PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR

## **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	2210,00 g



## 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	Oui	
Type of dimming [GMS]	DALI2	
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	600,0 mm	
Largeur de montage	600,0 mm	
Profondeur d'encastrement	50,0 mm	
Orientable	Non	
Avec source de lumière	Oui	
Source lumineuse remplaçable	Non	

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
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	730 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
Alimentation électronique - Longueur	209,00 mm
Alimentation électronique - Largeur	42,5 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 / Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	6 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	590 lm

## **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	VIVARES

# **ACCESSOIRES EN OPTION**

Image du produit	Nom du produit	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
<b>3</b>	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

# Upgrade and replacement components

## Components Light Control

Image du produit	Nom du produit	EAN
<b>9</b>	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Image du produit	Nom du produit	EAN	
0	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546	
THE PARTY OF THE P	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584	
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561	
C C S III	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607	
DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888	
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901	
D Section 1	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844	
D Grant Company	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925	
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621	
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949	
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868	

Image du produit	Nom du produit	EAN
Ri	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
\. /	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Le câble ou cordon flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé ; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.
- 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 DALIVR	
PDF	Informations légales	LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI	
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Informations légales	EM Insert PL COMFORT	
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration PL CMFT DALI	
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration PL CMFT DALIVR	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	PL COMFT DALIVR	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	PL COMFT P DALIVR	

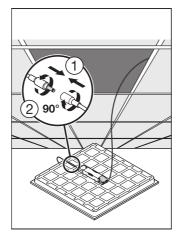
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Fichier IES (IES)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR	
Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR	
Fichier ULD (DIALux)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALI	
Fichier ROLF (RELUX)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALI	
Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX	
Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR EM	
Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR	
Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX	
Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR EM	
Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR	
Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX	
Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR EM	
Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR	
Fichiers CAD/BIM	Nom du document	
BIM Revit 3D	PL_CMFT	
CAO STEP 3D	PL_CMFT_625	
Textes pour appels d'offres Nom du do	ocument	
Offres PANEL CC	PANEL COMFORT 625 UGR 19 DALI 33W 840 U19 DALIVR-fr	

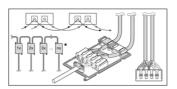
# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854014680	Etui carton fermé 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2427.00 g	24.19 dm <sup>3</sup>
4099854014697	Carton de regroupement 4	672 mm x 227 mm x 749 mm	10933.00 g	114.26 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

#### **AVERTISSEMENT**

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