

FICHE PRODUIT PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI CS CRI90 | Panels encastrés carrés avec IRC90, fonction CCT select (CS) et faible éblouissement, pour systèmes de plafond 600 x 600 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
- Écoles, bâtiments publics
- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 600 x 600 mm

Avantages du produit

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- Haute performance avec IRC 90 et jusqu'à 118 lm/W
- Flexibilité grâce à la sélection possible de la température de couleur (CCT CS)
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)
- Câblage traversant possible avec le boîtier de connexion inclus
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²

DALIVR CS CRI90

- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 $^{\circ}\text{C})$

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36,00 W ¹⁾
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	165,000 mA
Courant d'appel	12 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	20
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	21
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	33
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

¹⁾ Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance

Données photométriques

Flux lumineux	4200 lm ¹⁾
Efficacité lumineuse	118 lm/W ¹⁾
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K ¹⁾
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥90
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Intensité lumineuse	- cd
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19

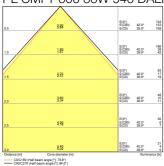
¹⁾ Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



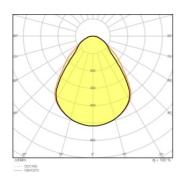
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



PL CMFT 600 36W 940 DALI



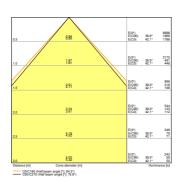
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode

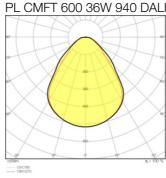


PL CMFT 600 36W 930 DALI



PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode

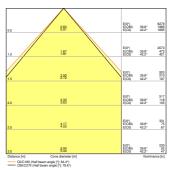


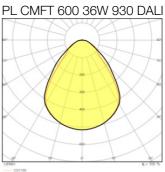


PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode

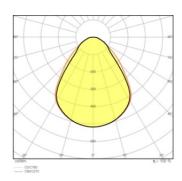


PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode

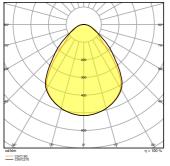




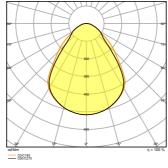
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



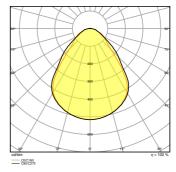
PL CMFT 600 36W 940 DALI



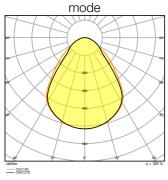
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM



PL CMFT 600 36W 930 DALI



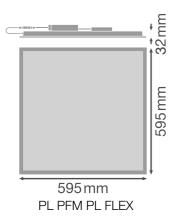
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



PL CMFT 600 36W 940 DALI

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	595,00 mm
Largeur	595,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	2050,00 g



Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Acier

Matériau de fermeture	Polystyrene (PS)
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	
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]	DALI	
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 1)	
Montage	Surface/Encastré	
Emplacement montage	Plafond / Mur	
Application	Indoor	
Longueur d'encastrement	575 mm	
Largeur de montage	575 mm	
Profondeur d'encastrement	80,0 mm	
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	60000 h ¹⁾	
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	60000 h	
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 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	1100 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	10 %

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	3,0 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	360 lm

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CB / CE / ENEC / EAC	
Température de surface limitée	Non	
Résistance aux chocs de balle	Non	
Module LED remplacable	Non remplaçable	

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Interrupteur séparé préinstallé pour choisir la température de couleur souhaitée lors de l'installation
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Crochets de sécurité inclus
- Ballast externe inclus

Upgrade and replacement components

Components Light C	Control	
Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
W) #	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
0	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
CANADA CA	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584

Image du produit	Nom du produit	EAN
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
IN COLUMN AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PA	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
The state of the s	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
E(constant	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
3 (100 flave 107	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
16	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
===6	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
\	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
PDF	Informations légales	LSI PL CMFT
PDF	Informations légales	PL CMFT U19
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
PDF	Déclarations de conformité UKCA	PANEL DALI
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Fichier IES (IES)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Fichier ULD (DIALux)	PL CMFT 600 P 36W
	Fichier ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 600 36W 930 DALI

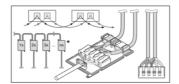
	Photométrie et fichiers pour ét	udes d'éclairage	Nom du document
	Courbe de distribution de la lu	mière type cône	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Courbe de distribution de la lu	mière type cône	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Courbe de distribution de la lu	mière type cône	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Courbe de distribution de la lu	mière type cône	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Courbe de distribution de la lu	mière type cône	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Courbe de distribution de la lu	mière type cône	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Courbe de répartition de la lun	nière type polaire	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Courbe de répartition de la lun	nière type polaire	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Courbe de répartition de la lun	nière type polaire	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Courbe de répartition de la lun	nière type polaire	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Courbe de répartition de la lun	nière type polaire	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Courbe de répartition de la lun	nière type polaire	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Courbe de répartition de la lun	nière type polaire	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Courbe de répartition de la lun	nière type polaire	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Fichiers CAD/BIM		Nom du document
REAL	BIM Revit 3D		PL_CMFT
	CAO STEP 3D		PL_CMFT_600
	Textes pour appels d'offres	Nom du document	
	Offres	PANEL COMFORT 600 U	GR 19 DALI CS CRI90 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90-fr

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075694507	Etui carton fermé 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2535.00 g	22.45 dm ³
4058075694514	Carton de regroupement 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11435.00 g	99.97 dm³

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



		lm		lm/W	
	T[Kelvin] / WAC	29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
36W CPS	3000K	3400 lm	4000 lm	115 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
36W DALI	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

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.