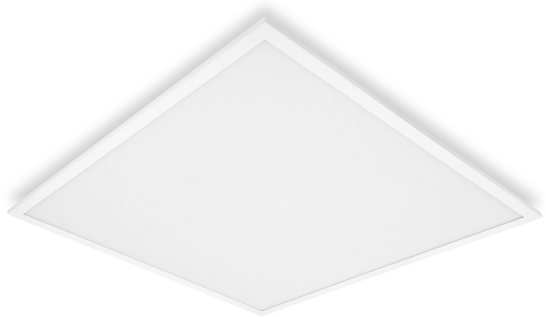
FICHE PRODUIT
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI | Panel d'éclairage encastré carré à faible éblouissement, pour systèmes de plafond 600 x 600 mm et technologie DALI-2 IoT



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 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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 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	28,00 W [1)]
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	130,000 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 λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

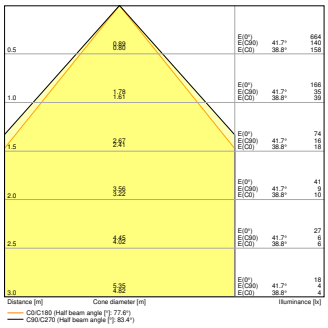
1) Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques

Données photométriques

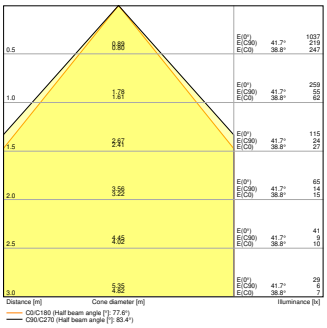
Flux lumineux	3640 lm [1)]
Efficacité lumineuse	130 lm/W [1)]
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19

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

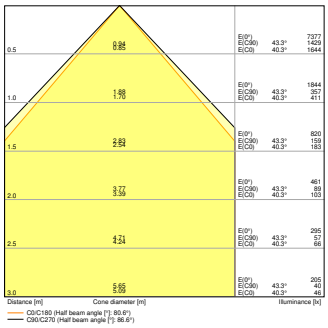
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



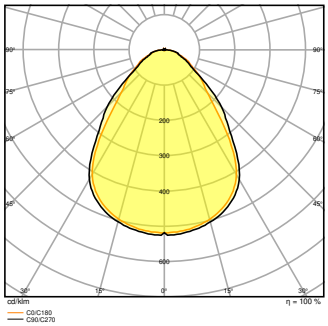
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



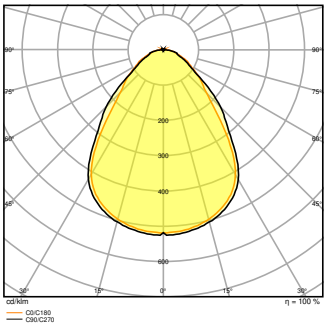
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM



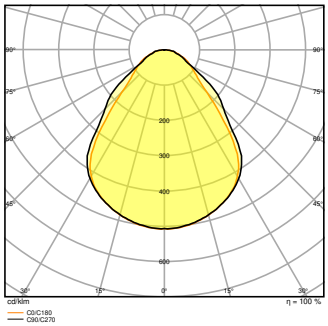
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR



PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



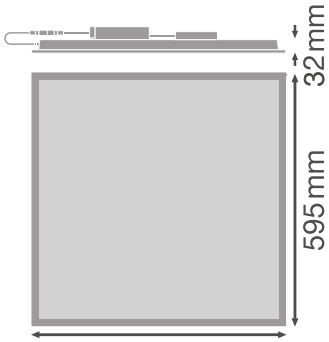
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM



PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	595,00 mm
Largeur	595,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	1800,00 g



PL PFM PL FLEX

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	620 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	5,5 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	500 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 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	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
	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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
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 P DALIVR

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	Fichier ULD (DIALux)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALI
	Fichier ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALI
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR

	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 UGR 19 DALI 28W 840 U19 DALIVR-fr

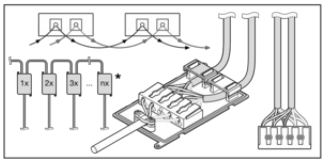
DONNÉES LOGISTIQUES

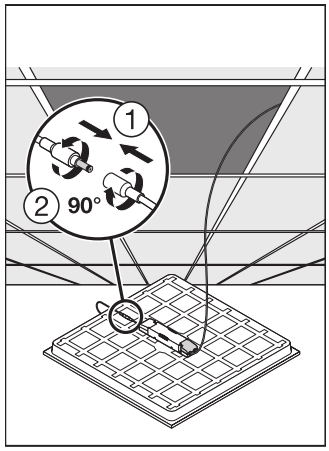
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854014789	Etui carton fermé 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2255.00 g	22.45 dm^3
4099854014796	Carton de regroupement 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10102.00 g	103.99 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.