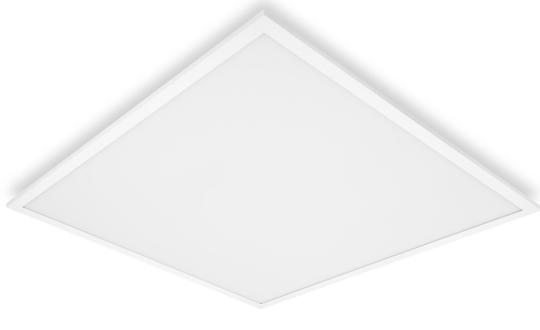




FICHE PRODUIT

PL CMFT 625 P 28W 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

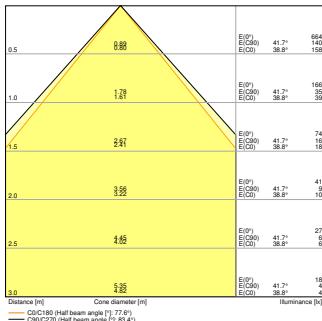
| | |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale | 28,00 W ¹⁾ |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 130,000 mA |
| Courant d'appel | 4,4 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 440 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur 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

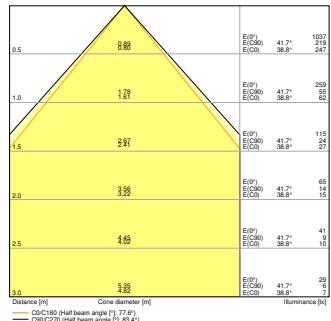
Données photométriques

| | |
|--|------------------------|
| 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 stroboscopique (SVM) | < 0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |

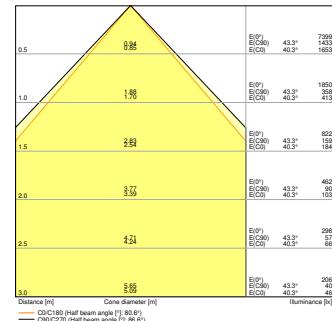
1) Les versions CRI80 de la famille Panel Comfort satisfont aux exigences techniques minimales selon le programme de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques



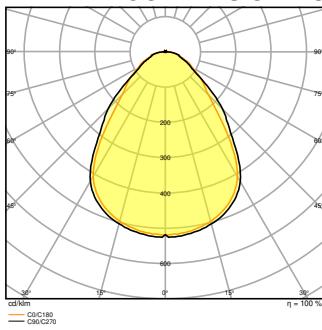
PL CMFT 625 P 28W 840 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



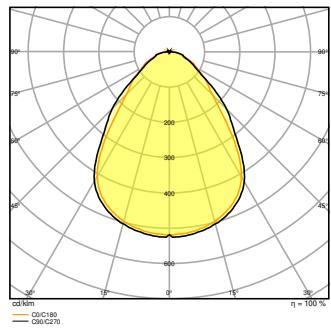
PL CMFT 625 P 28W 840 U19
DALIVR EM



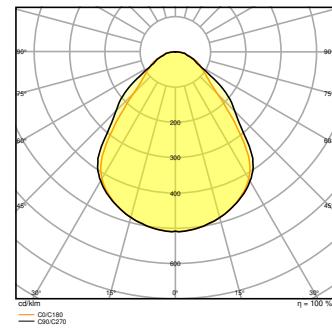
PL CMFT 625 P 28W 840 U19
DALIVR



PL CMFT 625 P 28W 840 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



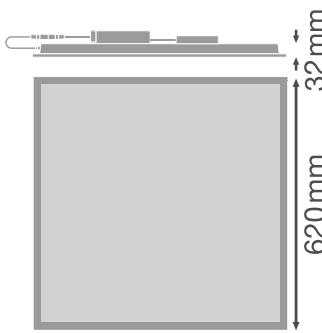
PL CMFT 625 P 28W 840 U19
DALIVR EM



PL CMFT 625 P 28W 840 U19
DALIVR

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Longueur | 620,00 mm |
| Largeur | 620,00 mm |
| Hauteur | 32,00 mm |
| Poids du produit | 2000,00 g |



PL PFM PL FLEX

Matériaux & couleurs

| | |
|--|------------------|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte | Blanc |
| Numéro RAL [PIM] | RAL 9003 |
| Matériaux de corps | Acier |
| Matériaux 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 protection 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 |

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)

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 remplaçable | Non remplaçable |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|------------------|---------|
| Fonction ajoutée | VIVARES |
|------------------|---------|

ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|-------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|-------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |
|  | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075402904 |
|  | 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
- 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 |

| 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 |

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|--|--|---------------|
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075841949 |
|  | 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 |

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 |
|---|--|
|  Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | PL CMFT P DALIVR |
|  Informations légales | LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI |
|  Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informations légales | EM Insert PL COMFORT |
|  Déclarations de conformité | CE Declaration PL CMFT DALI |
|  Déclarations de conformité | CE Declaration PL CMFT DALIVR |
|  Déclarations de conformité UKCA | UKCA Declaration PL CMFT DALI |

| Documents et certificats | Nom du document |
|---|--|
|  Déclarations de conformité UKCA | UKCA Declaration PL CMFT DALIVR |
|  Déclarations de conformité UKCA | PL COMFT DALIVR |
|  Déclarations de conformité UKCA | PL COMFT P DALIVR |
|  EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
|  PEP Ecopassport | EPD EN PANEL COMFORT BACKLIT DALI |
|  PEP Ecopassport | EPD FR PANEL COMFORT BACKLIT DALI |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|  Fichier IES (IES) | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR |
|  Fichier LDT (Eulumdat) | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR EM |
|  Fichier ULD (DIALux) | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DAL |
|  Fichier ROLF (RELUX) | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALI |
|  Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR EM |
|  Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR EM |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR EM |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 DALIVR |

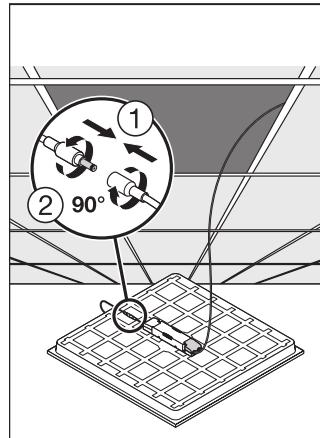
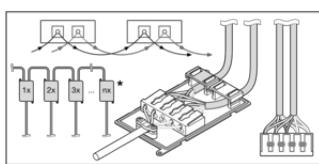
| Fichiers CAD/BIM | Nom du document |
|---|---|
|  BIM Revit 3D | PL_CMFT |
|  CAO STEP 3D | PL_CMFT_625 |
| Textes pour appels d'offres | Nom du document |
|  Offres | PANEL COMFORT 625 UGR 19 DALI 28W 840 U19 DALIVR-fr |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|------------------------|
| 4099854014482 | Etui carton fermé 1 | 52 mm x 647 mm x 719 mm | 2427.00 g | 24.19 dm ³ |
| 4099854014499 | Carton de regroupement 4 | 672 mm x 227 mm x 749 mm | 10933.00 g | 114.26 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



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.

