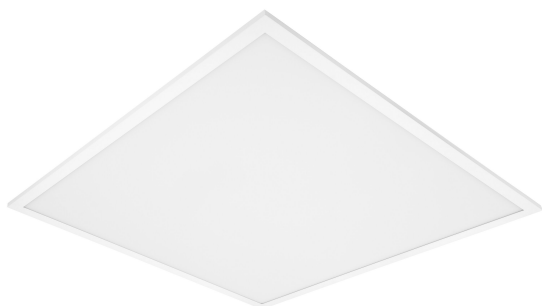


# FICHE PRODUIT

## PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 625 UGR<19 DALI CS CRI90 | Panels encastrés carrés avec IRC90, fonction CCT select (CS) et 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
- Écoles, bâtiments publics
- 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
- 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

## 403 Forbidden

- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

## 403 Forbidden

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

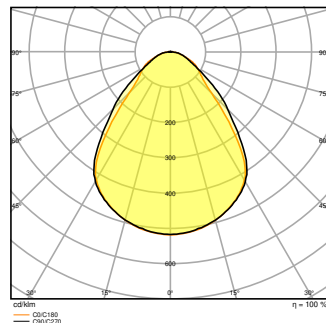
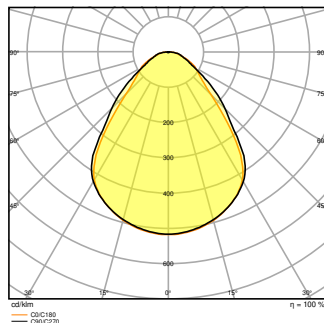
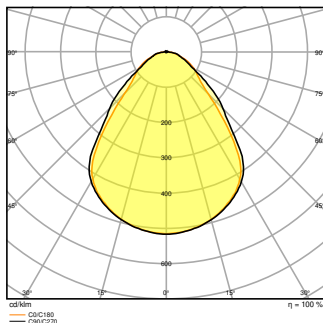
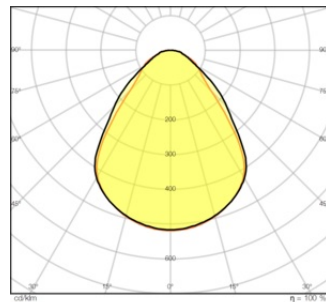
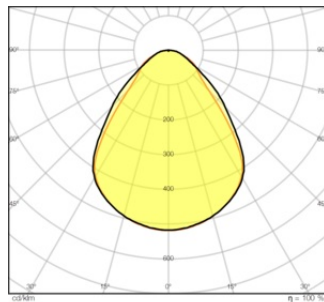
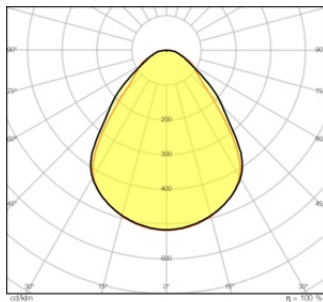
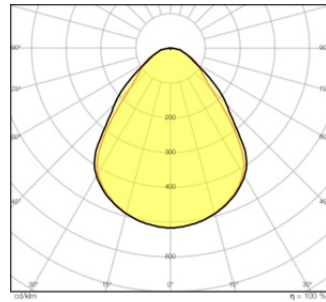
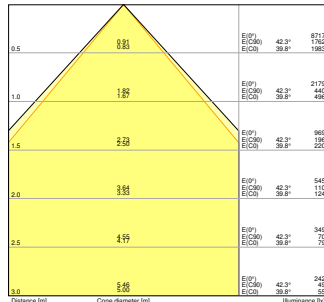
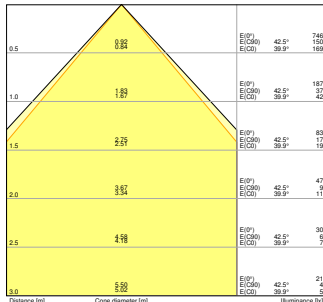
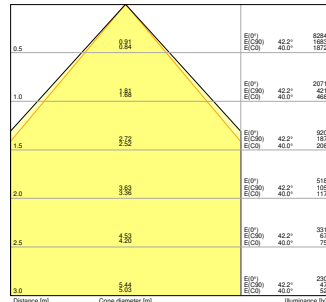
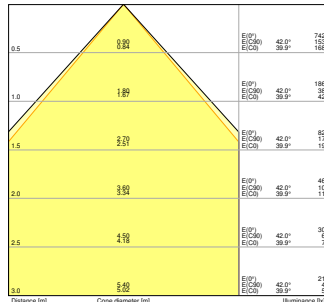
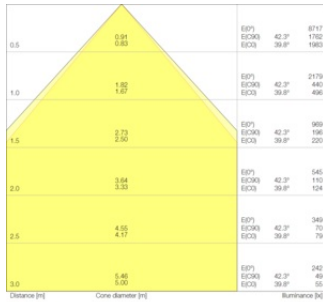
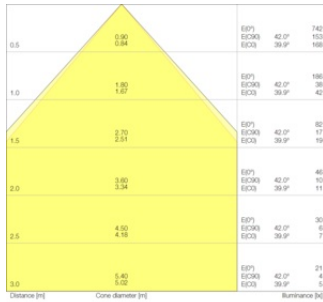
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                       | 36,00 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale                         | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                      | 0/50/60 Hz            |
| Intensité nominale                       | 165,000 mA            |
| Courant d'appel                          | 12 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 200 µs                |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 21                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 33                    |
| Facteur de puissance λ                   | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale             | < 20 %                |
| Classe de protection                     | II                    |
| Mode d'opération                         | External LED driver   |

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

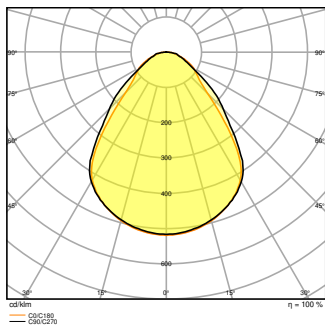
Données photométriques

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

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

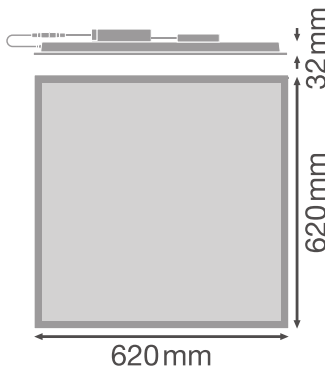


# 403 Forbidden



DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 620,00 mm |
| Largeur          | 620,00 mm |
| Hauteur          | 32,00 mm  |
| Poids du produit | 2250,00 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                                           |

403 Forbidden

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Gradable                  | Oui              |
| Type of dimming [GMS]     | DALI             |
| Montage                   | Saillie/Encastré |
| Emplacement montage       | Plafond / Mur    |
| Application               | Indoor           |
| Longueur d'encastrement   | 600,0 mm         |
| Largeur de montage        | 600,0 mm         |
| Profondeur d'encastrement | 80,0 mm          |
| 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    | 60000 h <sup>1)</sup>  |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 35000 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                                          | 1100 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | 10 %    |

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| 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                  |

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
- Crochets de sécurité inclus
- Ballast externe inclus

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|    | LDT file (Eulumdat)             |
|   | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |
|   | CAD_STEP_3D                     |
| Textes pour appels d'offres                                                         |                                 |
|  | Offres                          |

DONNÉES LOGISTIQUES

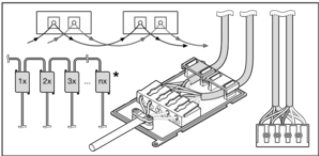
| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume     |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------|
| 4058075694521 | Etui carton fermé<br>1           | 52 mm x 647 mm x 719 mm                   | 2770.00 g          | 24.19 dm³  |
| 4058075694538 | Carton de regroupement<br>4      | 665 mm x 220 mm x 735 mm                  | 12448.00 g         | 107.53 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

403 Forbidden

passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



|                     | T <sub>p</sub> (Kahing) / W <sub>AC</sub> | lm      |         | lm/W     |          |
|---------------------|-------------------------------------------|---------|---------|----------|----------|
|                     |                                           | 29.5W   | 36W     | 29.5W    | 36W      |
| PANEL CMFT 36W CPS  | 4000K                                     | 3600 lm | 4200 lm | 122 lm/W | 118 lm/W |
|                     | 3000K                                     | 3400 lm | 4000 lm | 118 lm/W | 112 lm/W |
| PANEL CMFT 36W DALI | 4000K                                     | -       | 4200 lm | -        | 118 lm/W |
|                     | 3000K                                     | -       | 4000 lm | -        | 112 lm/W |

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.