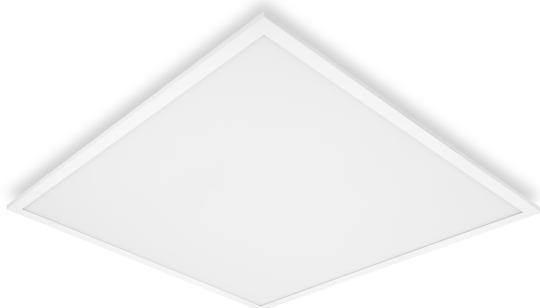




FICHE PRODUIT

PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 CPS CRI90

PANEL COMFORT 625 UGR<19 CPS CRI90 | Panels d'éclairage encastrés carrés avec CRI90, CCT et fonction de sélection de puissance (CPS) et faible éblouissement, pour systèmes de plafond de 625 x 625 mm



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

- Haute performance avec IRC 90 et haute efficacité lumineuse
- Flexibilité grâce à la sélection possible de la température de couleur et de la puissance (CCT - CPS) sur l'alimentation
- 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

- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|--|-----------------------------|
| Puissance nominale | 36 W / 29,5 W ¹⁾ |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 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 | 18 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 16 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 25 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Classe de protection | II |
| Mode d'opération | External LED driver |

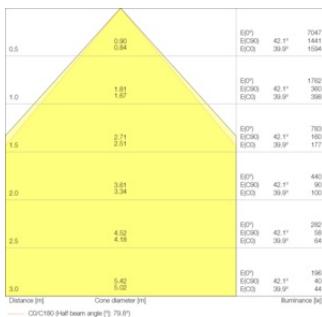
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance / PANEL COMFORT 600 ou 625 P 36W 930/940 U19 CPS satisfont aux exigences techniques minimales selon le système de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques au réglage 4000K et 29,5W

Données photométriques

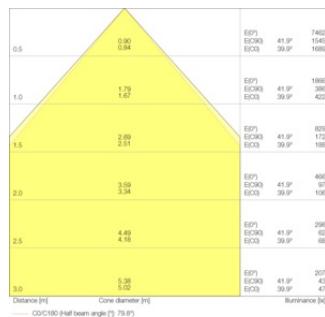
| | |
|--|---|
| Flux lumineux | 4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm ¹⁾ |
| Efficacité lumineuse | 122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W ¹⁾ |
| Temp. de couleur | 3000 K / 4000 K ²⁾ |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc chaud / Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs | ≥90 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | 3 sdcm |
| Intensité lumineuse | - cd |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillottement (PstLM) | <1 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | < 0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |

1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance / PANEL COMFORT 600 ou 625 P 36W 930/940 U19 CPS satisfont aux exigences techniques minimales selon le système de subvention allemand BEG pour les luminaires écoénergétiques au réglage 4000K et 29,5W

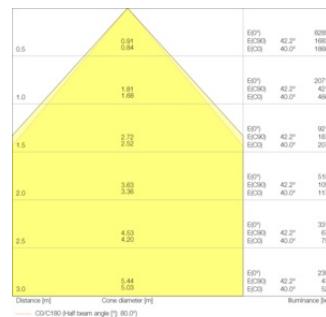
2) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



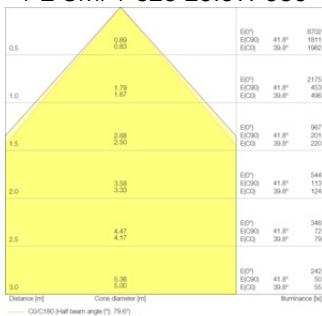
PL CMFT 625 29.5W 930



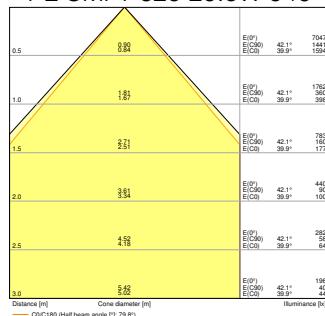
PL CMFT 625 29.5W 940



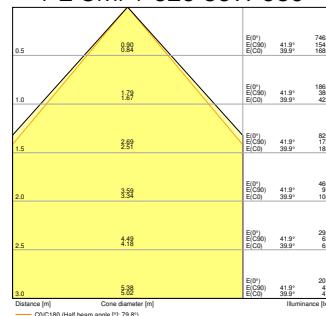
PL CMFT 625 36W 930



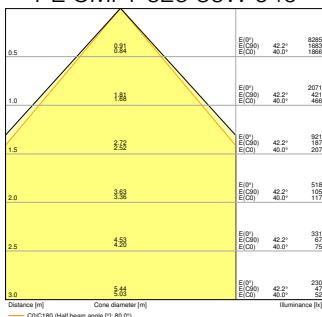
PL CMFT 625 36W 940



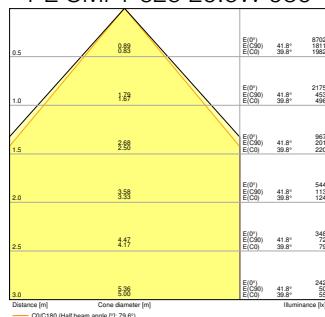
PL CMFT 625 29.5W 930



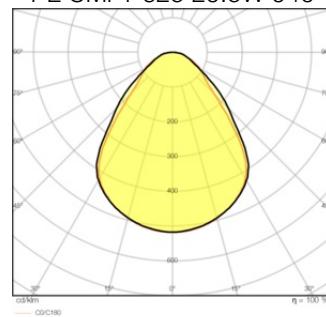
PL CMFT 625 36W 930



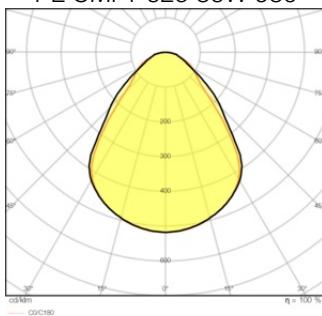
PL CMFT 625 36W 940



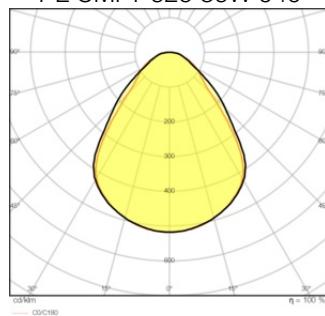
PL CMFT 625 29.5W 940



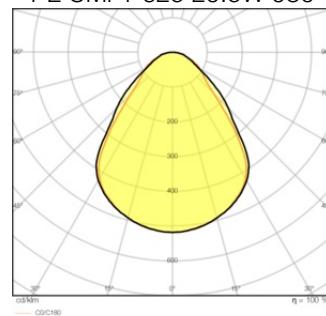
PL CMFT 625 29.5W 940



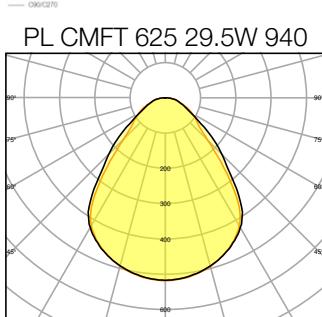
PL CMFT 625 36W 930



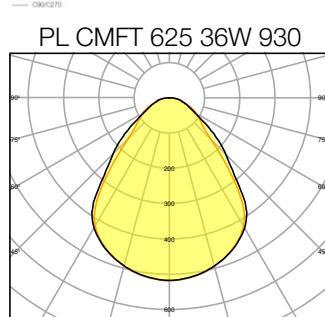
PL CMFT 625 36W 940



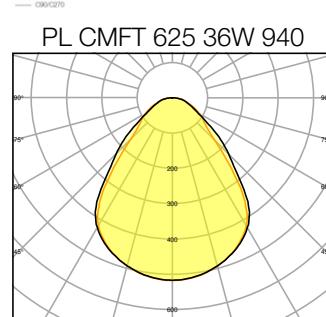
PL CMFT 625 29.5W 930



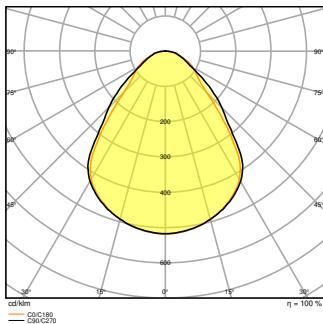
PL CMFT 625 29.5W 940



PL CMFT 625 29.5W 930



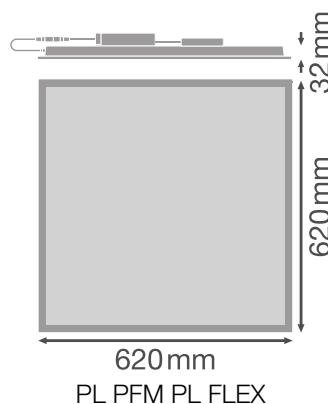
PL CMFT 625 36W 940



PL CMFT 625 36W 940

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Longueur | 620,00 mm |
| Largeur | 620,00 mm |
| Hauteur | 32,00 mm |
| Poids du produit | 2150,00 g |



Matériaux & couleurs

| | |
|--|------------------|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte | Blanc |
| Matériaux de corps | Acier |
| Matériaux 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 | Non |
| Montage | Surface/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 |
| Avec source de lumière | Oui |
| Source lumineuse remplaçable | Non |

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 % |

CERTIFICATS ET NORMES

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

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|------------------|--------------|
| Fonction ajoutée | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Crochets de sécurité inclus
- Alimentation externe incluse avec des commutateurs pour sélectionner les températures de couleurs et la puissance pendant l'installation

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Le câble ou cordon flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé ; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.
- Attention, risque de choc électrique.
- 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 | PANEL COMFORT CRI90 600 / 625 |
|  Informations légales | LSI PL CMFT |
|  Informations légales | PL CMFT U19 |
|  Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Déclarations de conformité | CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS |
|  Déclarations de conformité UKCA | UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS |
|  Déclarations de conformité UKCA | PANEL 625 |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|  Fichier IES (IES) | PL CMFT 625 36W 930 |
|  Fichier IES (IES) | PL CMFT 625 36W 940 |
|  Fichier LDT (Eulumdat) | PL CMFT 625 36W 930 |
|  Fichier LDT (Eulumdat) | PL CMFT 625 36W 940 |
|  Fichier ULD (DIALux) | PL CMFT 625 P 36W |
|  Fichier ROLF (RELUX) | PL CMFT 625 P 36W 930 940 |
|  Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 29.5W 930 |
|  Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 29.5W 940 |
|  Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 36W 930 |

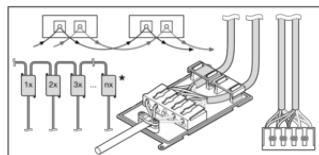
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|--|---|
|  Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 36W 940 |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 29.5W 930 |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 29.5W 940 |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 930 |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 940 |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 29.5W 930 |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 29.5W 940 |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 930 |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 940 |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 29.5W 930 |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 29.5W 940 |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 930 |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 940 |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 29.5W 930 |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 29.5W 940 |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 930 |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 940 |
| 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 CPS CRI90 36W 930 940 U19 CPS CRI90-fr |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|------------------------|
| 4058075694484 | Etui carton fermé 1 | 52 mm x 647 mm x 719 mm | 2670.00 g | 24.19 dm ³ |
| 4058075694491 | Carton de regroupement 4 | 665 mm x 220 mm x 735 mm | 12048.00 g | 107.53 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



| | T _K Kelvin / W _{AC} | 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 | 115 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

AVERTISSEMENT

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