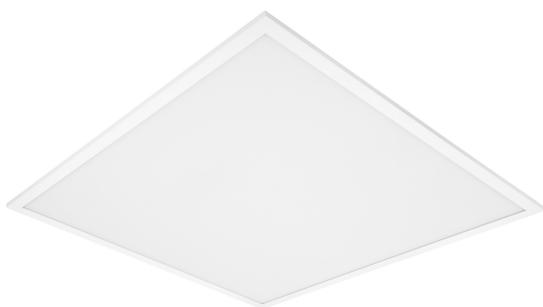


FICHE PRODUIT

PL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR

PANEL COMFORT 625 UGR<19 ZIGBEE | Square recessed panel luminaire with low glare, for 625 x 625 mm ceiling systems and Zigbee 3.0 technology



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 adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- Connexion électrique sans outil grâce au connecteur à bouton-poussoir
- Câblage traversant possible avec le boîtier de connexion inclus
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 130 lm/W
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Éclairage de secours possible avec le boîtier de conversion d'urgence LEDVANCE
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie Zigbee 3.0
- Cadre en aluminium extrudé



- Diffuseur en polystyrène
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- Lifetime (L80/B10): 70,000 h (at 25 °C)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

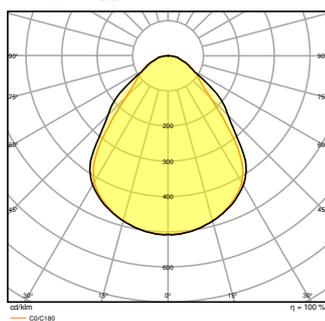
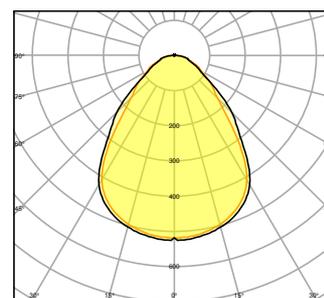
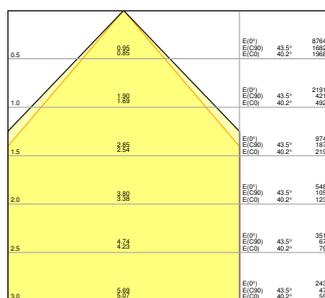
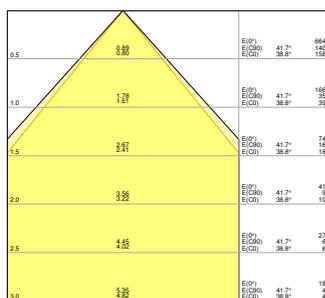
| | |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale | 33,00 W ¹⁾ |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 50...60 Hz |
| Intensité nominale | 162,000 mA |
| Courant d'appel | 4.3 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 440 µs |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 40 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 41 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 66 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorison hamonique totale | < 20 % |
| Classe de protection | II |
| Mode d'opération | External LED driver |

¹⁾ CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

Données photométriques

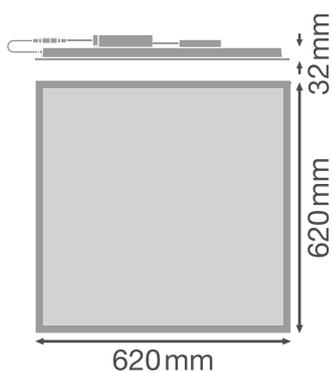
| | |
|--|------------------------|
| Flux lumineux | 4320 lm ¹⁾ |
| Efficacité lumineuse | 130 lm/W ¹⁾ |
| Temp. de couleur | 4000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs | 80 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤3 sdcM |
| Sans scintillement | Oui |
| Indice du papillotement (PstLM) | <1 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | < 0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |

¹⁾ CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires



DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Longueur | 620.00 mm |
| Largeur | 620.00 mm |
| Hauteur | 32.00 mm |
| Poids du produit | 2140,00 g |



Matériau & couleurs

| | |
|--------------------|-------|
| Couleur du produit | Blanc |
|--------------------|-------|

| | |
|--|------------------|
| Couleur du teinte | Blanc |
| Matériau de corps | Aluminium |
| 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] | ZIGBEE |
| Montage | Recessed/Suspended/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 |
| Module LED remplaçable | Non remplaçable |
| Avec source de lumière | Oui |

Durée de vie

| | |
|---------------------------------|----------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 70000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 48000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 50000 |

Alimentation

| | |
|--|----------|
| Courant de sortie | 730 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 % |
| Alimentation électronique - Longueur | 148.5 mm |
| Alimentation électronique - Largeur | 75.5 mm |
| Hauteur - alimentation électronique | 32 mm |

| | |
|--------------------------|---|
| Alimentation recommandée | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |
|--------------------------|---|

CERTIFICATS ET NORMES

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

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|--|------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Available from December 2022 |
|--|------------------------------|

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Security brackets preinstalled
- Ballast externe inclus
- Suitable for use with separate Emergency Conversion Box

TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS | |
|---|-----------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Offres |
|  | IES file (IES) |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | R3D file (Relux 3D Model) |
|  | M3D file (3D Model) |

TÉLÉCHARGEMENTS



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



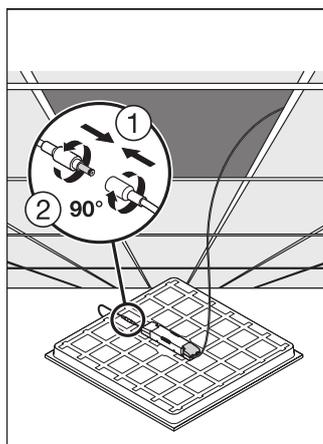
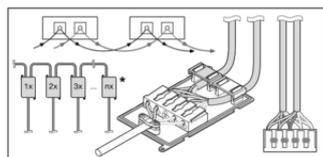
Packaging insert

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|------------------------|
| 4099854014802 | Etui carton fermé 1 | 52 mm x 647 mm x 719 mm | 2652.00 g | 24.19 dm ³ |
| 4099854014819 | Carton de regroupement 4 | 672 mm x 227 mm x 749 mm | 12738.00 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.