



FICHE PRODUIT

PL CMFT 1200 ZB P 33W 840

PANEL COMFORT 1200 ZIGBEE | Dalle encastrée rectangulaire pour plafonds de 1200 x 300 mm avec technologie Zigbee 3.0



Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Convient aux systèmes de plafonds encastrés avec une taille de grille de 1200 x 300 mm

Avantages du produit

- Luminaire adapté pour DIRECT EASY / VIVARES Zigbee et autres systèmes de gestion de l'éclairage Zigbee 3.0
- 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
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Des services étendus tels que la surveillance de l'énergie et la maintenance à distance sont possibles avec les versions Zigbee
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Convient pour l'éclairage de secours

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie Zigbee 3.0
- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon. selon EN 60598-2-22
- 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)

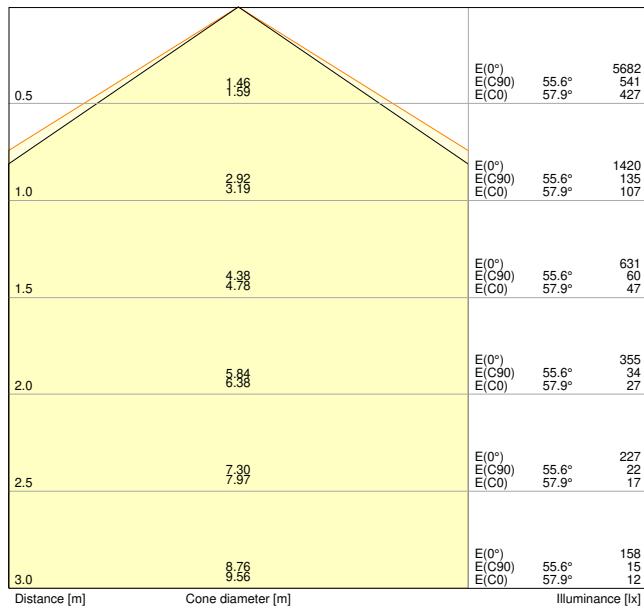
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

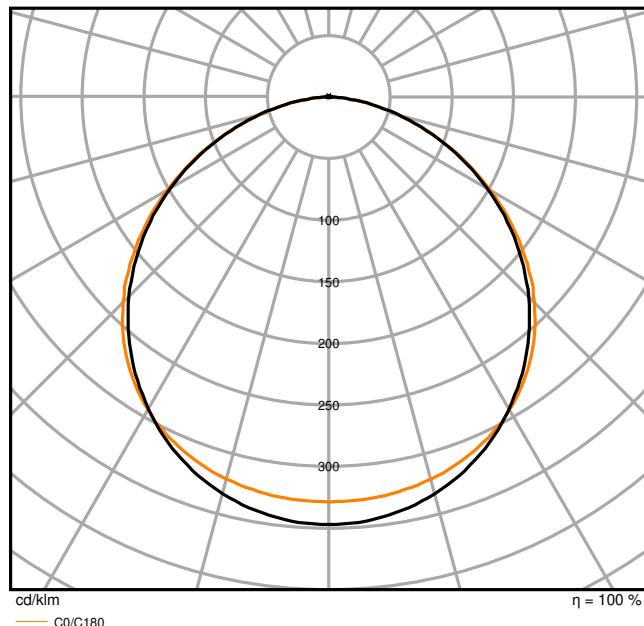
| | |
|--|---------------------|
| Puissance nominale | 33,00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 155,000 mA |
| Courant d'appel | 5.24 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 47.2 μ s |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 55 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 34 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 55 |
| Facteur de puissance λ | 0,95 |
| Distorsion harmonique totale | < 7 % |
| Classe de protection | II |
| Tension maximum entre Phase/Neutre | 1000 V |
| Mode d'opération | External LED driver |
| Gradateur | Zigbee Direct / IoT |

Données photométriques

| | |
|--|-------------|
| Flux lumineux | 4320 lm |
| Efficacité lumineuse | 130 lm/W |
| 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 | 110 ° |
| UGR longitudinal | < 22 |



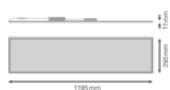
PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 LEDV



PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 LEDV

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Longueur | 1195,0 mm |
| Largeur | 295,00 mm |
| Hauteur | 11,00 mm |
| Poids du produit | 3000,00 g |



PL COMP 1200

Matériaux & couleurs

| | |
|--|------------------|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte | Blanc |
| Numéro RAL [PIM] | RAL 9003 |
| Matériaux de corps | Aluminium |
| 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, 3 pôles (P, N, T) |
| Type de protection | IP40/IP20 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK02 |
| Gradable | Oui |
| Prêt pour l'IoT | Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾ |
| Montage | Encastré/suspendu/en surface |
| Emplacement montage | Plafond |
| Application | Indoor |
| Longueur d'encastrement | 1185 mm |
| Largeur de montage | 285 mm |
| Profondeur d'encastrement | 50 mm |
| Orientable | Non |
| Avec source de lumière | Oui |
| Source lumineuse remplaçable | Oui |

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 | 750 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | 3.0 % |
| Alimentation électronique - Longueur | 119,0 mm |
| Alimentation électronique - Largeur | 45 mm |
| Hauteur - alimentation électronique | 25 mm |

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

| | |
|--|--|
| Type d'éclairage de secours (EL) | Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus |
| Type de test en fonctionnement d'urgence | Aucun |

| | |
|---|--------|
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence | 6,5 W |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 600 lm |

CERTIFICATS ET NORMES

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

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|--|---------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Disponible à partir de septembre 2025 |
| Fonction ajoutée | VIVARES |

ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|---------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 1200 Surface Mount Kit | 4058075108820 |
|  | PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL | 4099854018497 |
|  | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |
|  | PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075472976 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |
|  | PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK | 4099854018510 |

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
- Extension de câble à verrouillage par torsion CC séparée disponible

Upgrade and replacement components

| Components Light Control | | |
|---|---|---------------|
| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB | 4099854476334 |
|  | SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB | 4099854476358 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB | 4099854589799 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB | 4099854589812 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB | 4099854589836 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB | 4099854589850 |
|  | VIVARES ZB CONTROL | 4058075427488 |
|  | VIVARES ZB L/O SENS 220-240 | 4058075446182 |

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|---------------------------|---------------|
|  | VIVARES ZB O SENS 220-240 | 4058075544222 |
|  | VIVARES ZB COUPLER | 4058075463806 |
|  | VIVARES ZB SENS ADAPTER | 4058075650107 |

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Si le câble ou le cordon flexible externe de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé par un cordon ou un cordon spécial disponible exclusivement auprès du fabricant ou de son agent de service.
- 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 | User Instruction G11230685 PANEL COMFORT |
|  Informations légales | PL CMFT 1200 ZB P |
|  Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informations légales | LUM PANELS_LI |
|  Informations légales | Safety Insert G11207793 |
|  Informations légales | App Download guide |
|  Déclarations de conformité | CE certificate PL FLEX CMFT ZB |
|  Déclarations de conformité UKCA | UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB |
|  EU Data Act | SMART ZigBee Lamps and Luminaires |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|--|--|--------------------------------|
|  | Fichier IES (IES) | PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 LEDV |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 LEDV |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 LEDV |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 LEDV |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 LEDV |
| Fichiers CAD/BIM | | Nom du document |
|  | BIM Revit 3D | PL_CMFT |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854513244 | Etui carton fermé 1 | 37 mm x 344 mm x 1,347 mm | 3452.00 g | 17.14 dm ³ |
| 4099854513251 | Carton de regroupement 4 | 1,377 mm x 167 mm x 379 mm | 15328.00 g | 87.15 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.

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.