

# FICHE PRODUIT

## PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI | Rectangular recessed panel luminaire with low glare, for 1200 x 300 mm ceiling systems and DALI-2 IoT technology



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Suitable for recessed ceiling systems with grid size of 1200 x 300 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
- 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
- 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



- Suitable for central battery emergency installations acc. to EN 60598-2-22
- Push DIM function for dimming and switching directly on a pushbutton
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Lifetime (L80/B10): 70,000 h (at 25 °C)



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                       | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale                         | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                      | 0/50/60 Hz            |
| Intensité nominale                       | 155,000 mA            |
| Courant d'appel                          | 4,4 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 | 40                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 65                    |
| Facteur de puissance λ                   | > 0,90                |
| Distorison hamonique totale              | < 20 %                |
| Classe de protection                     | II                    |
| Mode d'opération                         | External LED driver   |

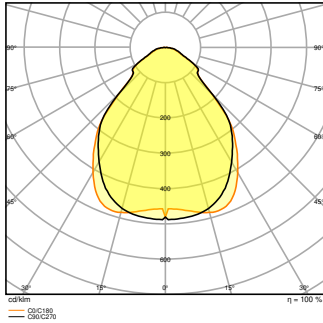
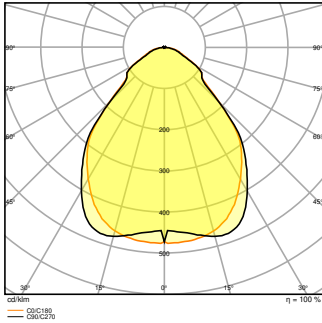
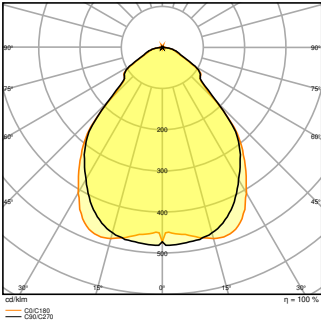
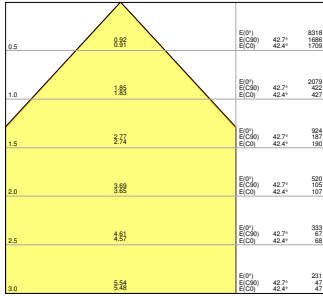
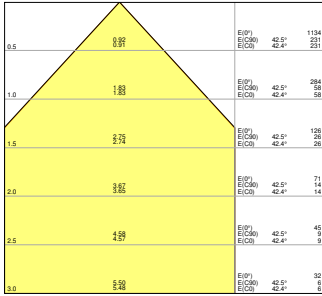
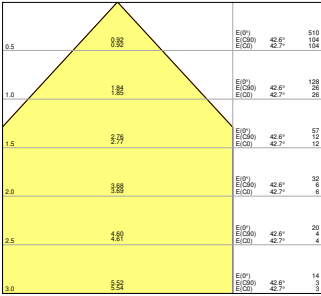
<sup>1)</sup> CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

## Données photométriques

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                              | 4320 lm <sup>1)</sup>  |
| Efficacité lumineuse                       | 130 lm/W <sup>1)</sup> |
| 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 sdc                 |
| 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                   |

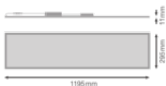
<sup>1)</sup> CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires





DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1195.00 mm |
| Largeur          | 295.00 mm  |
| Hauteur          | 11.00 mm   |
| Poids du produit | 3140,00 g  |



Matériau & couleurs

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc            |
| Couleur du teinte                        | Blanc            |
| Matériau de corps                        | Aluminum         |
| 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]                    | DALI2                                          |
| Montage                                  | Recessed/Suspended/Surface                     |
| Emplacement montage                      | Plafond                                        |
| Application                              | Indoor                                         |
| Longueur d'encastrement                  | 1185 mm                                        |
| Largeur de montage                       | 285 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                                          | 750 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

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| 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 / 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
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Security brackets preinstalled
- Ballast externe inclus
- Separate DC twist lock cable extension available
- Suitable for use with separate Emergency Conversion Box

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                    |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |
|  | Offres                      |
|  | IES file (IES)              |
|  | IES file (IES)              |
|  | IES file (IES)              |
|  | LDT file (Eulumdat)         |
|  | LDT file (Eulumdat)         |

## TÉLÉCHARGEMENTS



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



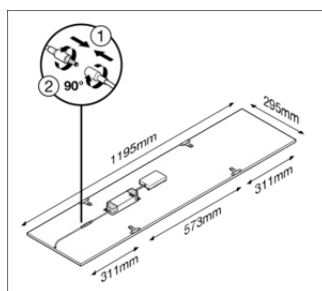
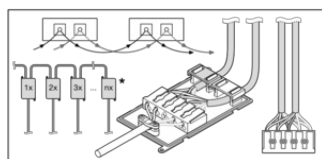
UGR file (UGR table)

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854004162 | Etui carton fermé<br>1           | 37 mm x 344 mm x 1,322 mm                 | 3592.00 g          | 16.83 dm <sup>3</sup> |
| 4099854004179 | Carton de regroupement<br>4      | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm                | 15888.00 g         | 85.57 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT



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

