

# FICHE PRODUIT

## PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI

PANEL COMPACT 1200 UGR<19 DALI CRI90 | Panel d'éclairage encastré rectangulaire à faible éblouissement et IRC90, pour systèmes de plafond 1200 x 300 mm et technologie DALI-2



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- 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

- Indice de rendu des couleurs élevé ( $R_a > 90$ ) avec jusqu'à 104 lm/W
- Bonne réduction de l'éblouissement ( $UGR \leq 19$ )
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Convient pour l'éclairage de secours
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon EN 60598-2-22
- Fonction Push DIM pour la variation et la commutation directement sur un bouton poussoir
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Durée de vie (L80 / B10) : jusqu'à 50 000 h (à 25 °C)



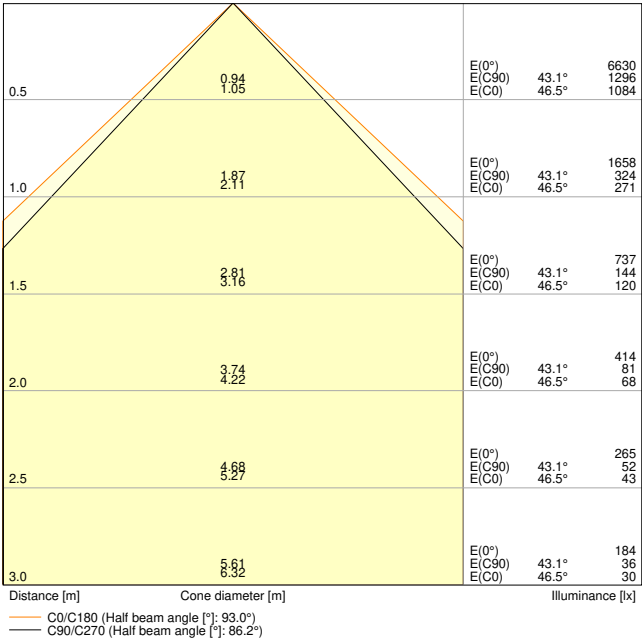
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

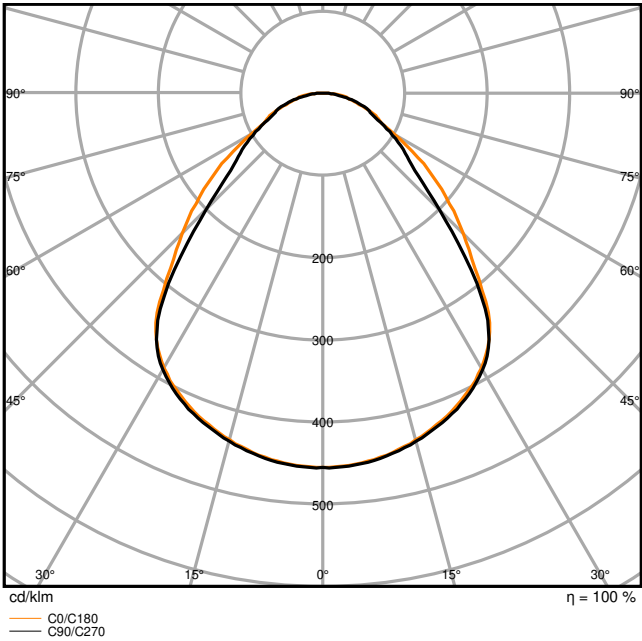
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                          | 35,00 W             |
| Tension nominale                                            | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                                         | 0/50/60 Hz          |
| Intensité nominale                                          | 190,000 mA          |
| Courant d'appel                                             | 0,88 A              |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                         | 51 µs               |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 80                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                    | 50                  |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16               | 80                  |
| Facteur de puissance $\lambda$                              | > 0,90              |
| Distorsion harmonique totale                                | < 10 %              |
| Classe de protection                                        | II                  |
| Mode d'opération                                            | External LED driver |

### Données photométriques

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Flux lumineux                              | 3640 lm             |
| Efficacité lumineuse                       | 104 lm/W            |
| Temp. de couleur                           | 4000 K              |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid         |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 90                |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| 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                |



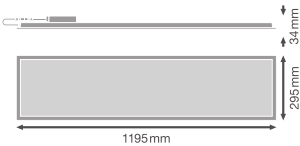
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1195,00 mm |
| Largeur          | 295,00 mm  |
| Hauteur          | 34,00 mm   |
| Poids du produit | 1790,00 g  |



Matériau & couleurs

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc            |
| Couleur du teinte                        | Blanc            |
| Matériau de corps                        | Acier            |
| Matériau de fermeture                    | Polystyrène (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...+45 °C                               |
| Plage de température de stockage         | -20...+70 °C                               |
| Type de connexion                        | Screwless terminal, 4-Pole (L,N, 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                  | 1190 mm                                    |
| Largeur de montage                       | 290 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    | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 40000 h               |
| Nombre de cycles de commutation | 50000                 |

<sup>1)</sup> 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                                          | 750 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 7 %  |

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation électronique - Longueur | 168 mm                                                                     |
| Alimentation électronique - Largeur  | 44 mm                                                                      |
| Hauteur - alimentation électronique  | 32 mm                                                                      |
| Alimentation recommandée             | LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence     | 5,5 W  |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 450 lm |

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Supports de sécurité préinstallés
- Ballast externe inclus
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée
- Boîte de raccordement avec borne à 5 pôles pour câblage traversant disponible séparément pour sections de câble jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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



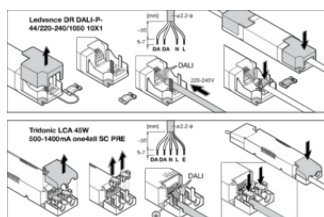
Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854017520 | Etui carton fermé<br>1           | 1,249 mm x 39 mm x 304 mm                 | 2169.00 g          | 14.81 dm <sup>3</sup> |
| 4099854017537 | Carton de regroupement<br>4      | 1,264 mm x 172 mm x 328 mm                | 9596.00 g          | 71.31 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.