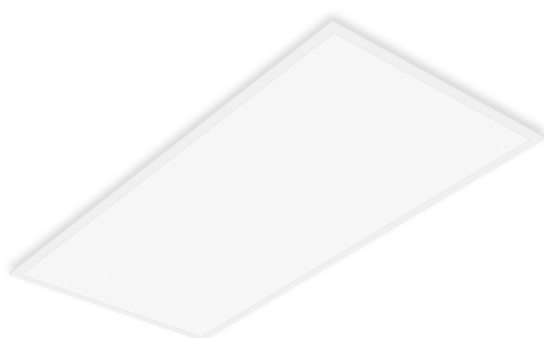


# FICHE PRODUIT

## PL COMP 1200X600 V 53W 840

PANEL COMPACT 1200 X 600 | Luminaires à panneaux encastrés rectangulaires, pour systèmes de plafond de 1 200 x 600 mm



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Convient aux plafonds encastrés avec une grille de 1200 x 600 mm

### Avantages du produit

- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité du système allant jusqu'à 110 lm/W
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Versions avec alimentation DALI disponibles
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Durée de vie (L80 / B10) : jusqu'à 50 000 h (à 25 ° C)



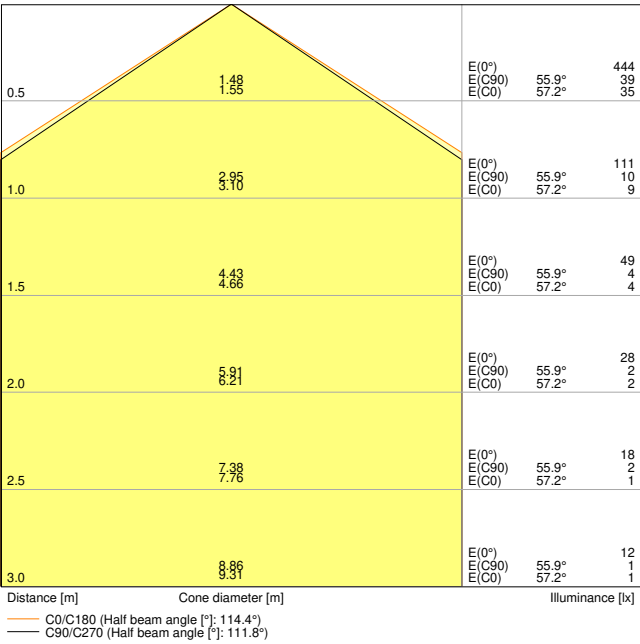
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

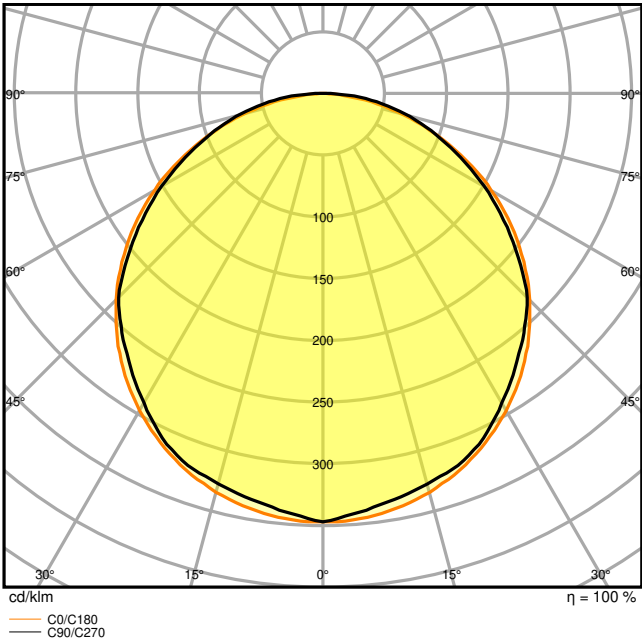
|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                         | 53,00 W             |
| Tension nominale                                           | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz          |
| Intensité nominale                                         | 230,000 mA          |
| Courant d'appel                                            | 12,2 A              |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 51 µs               |
| 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 $\lambda$                             | > 0,90              |
| Distorsion harmonique totale                               | < 10 %              |
| Classe de protection                                       | II                  |
| Mode d'opération                                           | External LED driver |

## Données photométriques

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                            | 5830 lm     |
| Efficacité lumineuse                     | 110 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  | ≤5 sdcn     |
| Faible scintillement                     | Oui         |
| Indice du papillotement (PstLM)          | <1          |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)   | < 0.4       |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG0         |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG0         |
| Angle de rayonnement                     | 120 °       |



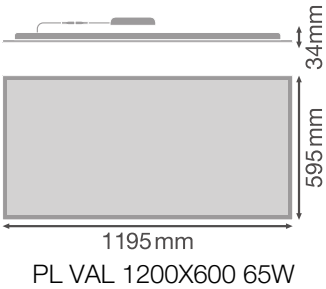
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1195,00 mm |
| Largeur          | 595,00 mm  |
| Hauteur          | 34,00 mm   |
| Poids du produit | 3500,00 g  |



Matériau & couleurs

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

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Couleur du teinte                        | Blanc            |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9003         |
| Matériau de corps                        | Acier            |
| Matériau de fermeture                    | Polystyrene (PS) |
| Matière de la surface émettrice.         | Polystyrene      |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 850 °C           |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg           |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Plage de température ambiante            | -10...+50 °C                     |
| Plage de température de stockage         | -20...+70 °C                     |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis, 2 pôles (L, N) |
| Type de protection                       | IP40/IP20                        |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK02                             |
| Gradable                                 | Non                              |
| Montage                                  | Encastré/suspendu/en surface     |
| Emplacement montage                      | Plafond                          |
| Application                              | Indoor                           |
| Longueur d'encastrement                  | 1175 mm                          |
| Largeur de montage                       | 575 mm                           |
| Profondeur d'encastrement                | 50 mm                            |
| Orientable                               | Non                              |
| Avec source de lumière                   | Oui                              |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                              |

## 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 nominale L80 / B50 à 25 ° C | 50000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 40000 h               |
| Nombre de cycles de commutation          | 50000                 |

<sup>1)</sup> 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                                          | 1150 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 7 %   |

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Alimentation électronique - Longueur | 133 mm                            |
| Alimentation électronique - Largeur  | 50 mm                             |
| Hauteur - alimentation électronique  | 30,0 mm                           |
| Alimentation recommandée             | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Température de surface limitée | Non                               |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                               |
| PEP                            | LEDV-00008-V01.01-FR              |

## 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                                   | Nom du document                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | PANEL COMPACT 1200x600                      |
|  | Informations légales                                       | LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600          |
|  | Informations légales                                       | EM Insert PL COMP                           |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  | Déclarations de conformité                                 | CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V    |
|  | Certificats                                                | PL COMP                                     |

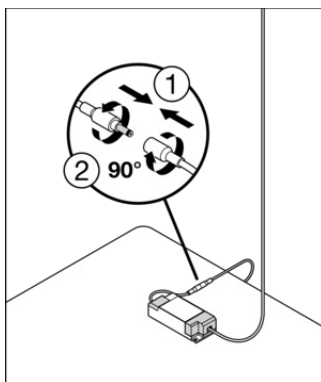
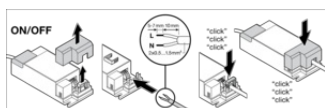
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                  | Nom du document                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Fichier IES (IES)                                | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | PL COMO 1200X600V 53W 840                        |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | PL COMP 1200X600 V 53W 840                       |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | PL COMP 1200X600 V 53W 840                       |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym               |
|    | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                  | Nom du document                                  |
|    | BIM Revit 3D                                     | Panel Compact                                    |
|   | CAO STEP 3D                                      | PL COMP 1200x600                                 |
| Textes pour appels d'offres                                                        |                                                  | Nom du document                                  |
|  | Offres                                           | PANEL COMPACT 1200 X 600 53W 840-FR              |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854113680 | Etui carton fermé<br>1           | 1,263 mm x 39 mm x 604 mm                 | 4219.00 g          | 29.75 dm <sup>3</sup> |
| 4099854113697 | Carton de regroupement<br>2      | 1,280 mm x 92 mm x 624 mm                 | 10280.00 g         | 73.48 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.