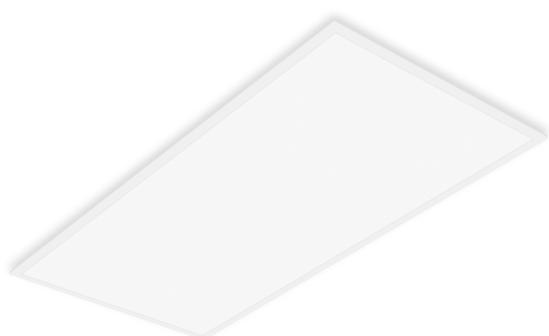


# FICHE PRODUIT

## PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI

PANEL COMPACT 1200 X 600 DALI | Luminaires rectangulaires à encastrer, pour systèmes de plafond de 1200 x 600 mm et technologie DALI-2



### 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
- 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)



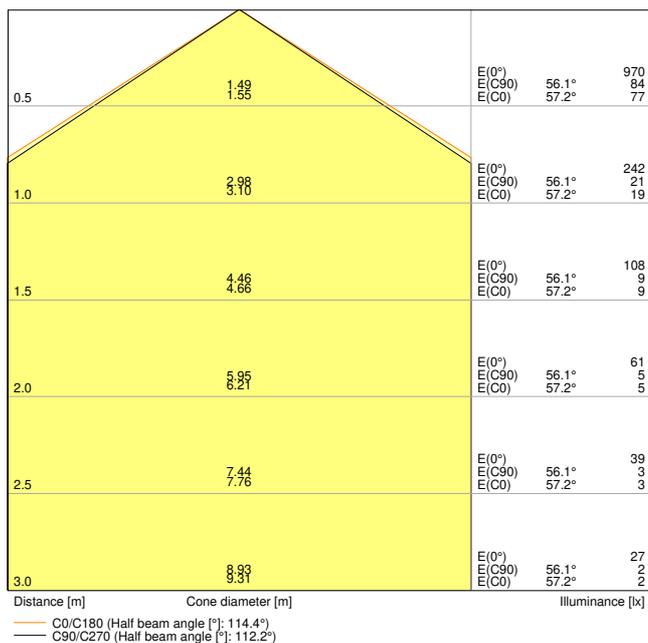
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

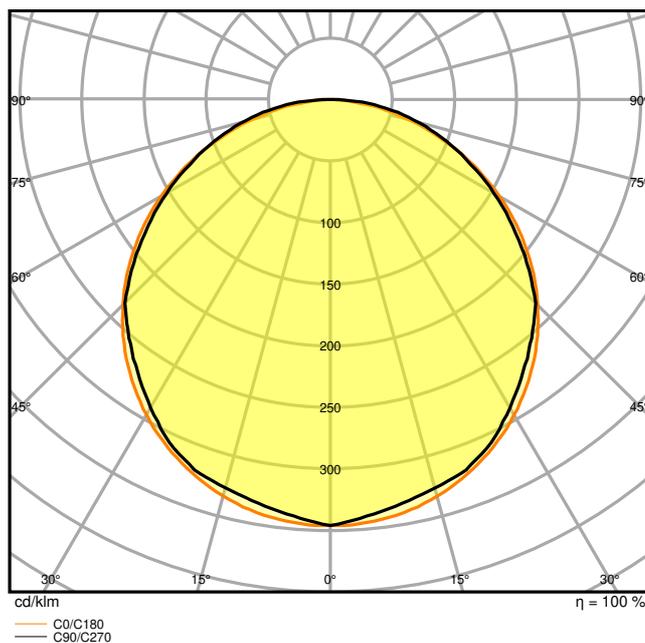
Puissance nominale	53,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	230,000 mA
Courant d'appel	1.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	50 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	55
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	34
nombre max. de 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
Gradateur	DALI-2 / IoT

## 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 photobiologique EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	120 °



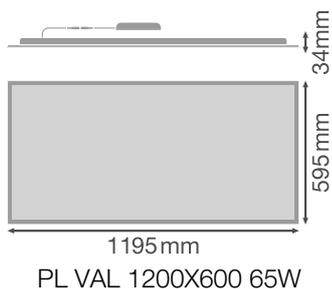
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM  
CONVERSION



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI 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
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, 4 pôles (L,N, DA+, DA-)
Type de protection	IP40/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK02
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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	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	110 mm
Alimentation électronique - Largeur	75 mm
Hauteur - alimentation électronique	32 mm
Alimentation recommandée	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

### ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	8,0 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	700 lm

### CERTIFICATS ET NORMES

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

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	VIVARES
------------------	---------

### 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	Legal Insert PANEL COMPACT
	Informations légales	LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600

Documents et certificats		Nom du document
	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

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION
	Fichier ULD (DIALux)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI
	Fichier ROLF (RELUX)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI 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 DALI 53W 840-FR

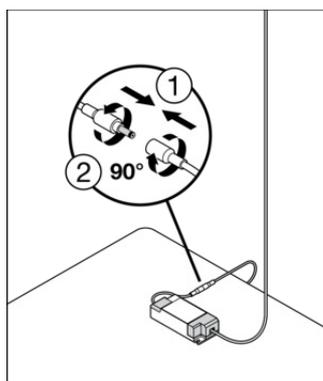
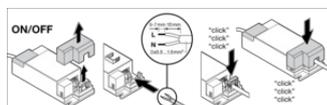
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854113703	Etui carton fermé 1	1,263 mm x 39 mm x 604 mm	4219.00 g	29.75 dm <sup>3</sup>

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854113710	Carton de regroupement 2	1,280 mm x 92 mm x 624 mm	10258.00 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.