

# FICHE PRODUIT

## PL PFM 1200x300 30 W 4000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 1200x300 UGR < 19 | Panels rectangulaires encastrés, installation sans outil et faible éblouissement, pour système de plafond de 1200 x 300 mm



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Convient aux systèmes de plafond encastré avec une grille de 300 x 1200 mm

### Avantages du produit

- 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 120 lm/W
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Lumière confortable et grande uniformité de couleur
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier 3 fils, section de câble jusqu'à 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (versions DALI)
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles
- Versions avec IRC 90 disponibles
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

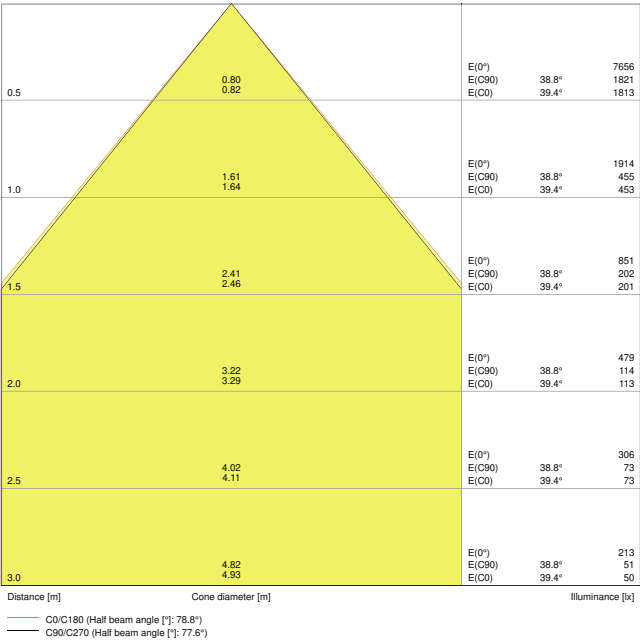
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

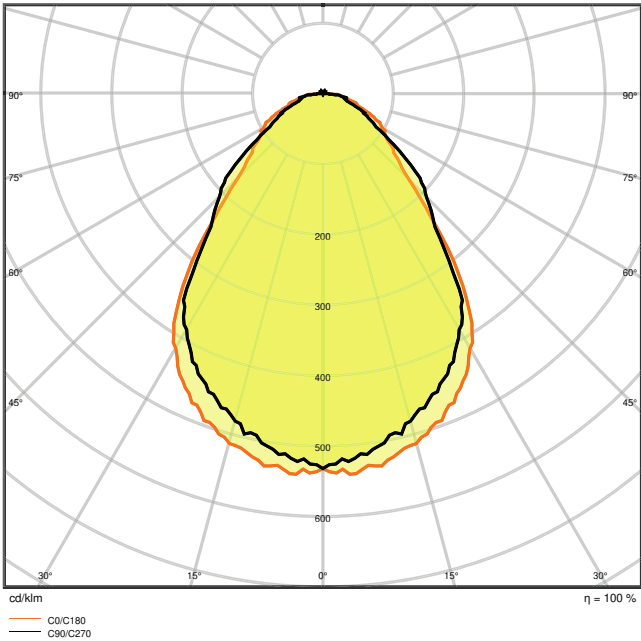
Puissance nominale	30,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	280 mA
Courant d'appel	30 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	21
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	20
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	33
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,93
Distorsion harmonique totale	< 10 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	3600 lm
Efficacité lumineuse	120 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 sdcn
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



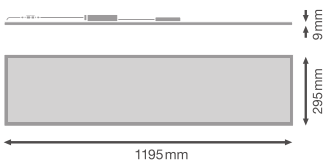
PL PFM 1200 30W 4000K UGR19 LDT



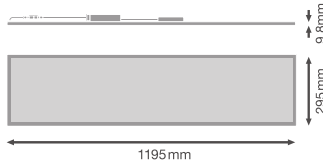
PL PFM 1200 30W 4000K UGR19 LDT

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1195,00 mm
Largeur	295,00 mm
Hauteur	9,00 mm
Poids du produit	1700,00 g



Panel LED 1200 mn k



Panel LED 1200 mn k

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...+45 °C
Type de connexion	Bornier sans vis
Type de protection	IP40/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Non
Montage	Encastré/suspendu/en surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	1190 mm
Largeur de montage	290,0 mm
Profondeur d'encastrement	50,0 mm
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	60000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 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	900 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
Alimentation recommandée	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC
Température de surface limitée	Non

Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable














## ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075813854
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec bornier 3 fils inclus
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Crochets de sécurité inclus
- Ballast externe inclus
- Ne convient pas pour une utilisation avec la boîte de conversion d'urgence

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL PERFORMANCE 1200
	Informations légales	Legal insert
	Informations légales	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Déclarations de conformité	PL PFM 1200
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL PFM 1200 30W 4000K UGR19
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL PFM 1200 30W 4000K UGR19 LDT
	Fichier ULD (DIALux)	PL PFM 1200 30W-4000K UGR19
	Fichier ROLF (RELUX)	PL PFM 1200
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL PFM 1200 30W 4000K UGR19 LDT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL PFM 1200 30W 4000K UGR19 LDT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL PFM 1200 30W 4000K UGR19 LDT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	PL PFM gen3
	CAO STEP 3D	PL PFM 1200x300 Gen3

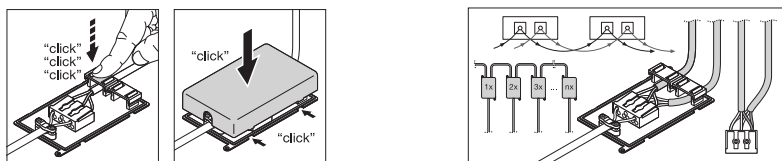
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075440111	Etui carton fermé 1	330 mm x 1,285 mm x 43 mm	3703.00 g	18.23 dm³
4058075440128	Carton de regroupement 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9766.00 g	75.85 dm³

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.