FICHE PRODUIT
PL PFM 1200X300 DALI 33W 4000 K

PANEL PERFORMANCE 1200X300 DALI | Rectangular recessed panel luminaires, tool-free installation for 1200 x 300 mm ceiling systems with DALI-2 IoT technology

PERFOR-
MANCE
CLASS

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

- 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
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité élevée du système : jusqu'à 120 lm/W
- 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

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier 3 fils, section de câble jusqu'à 3 x 2,5 mm^2

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

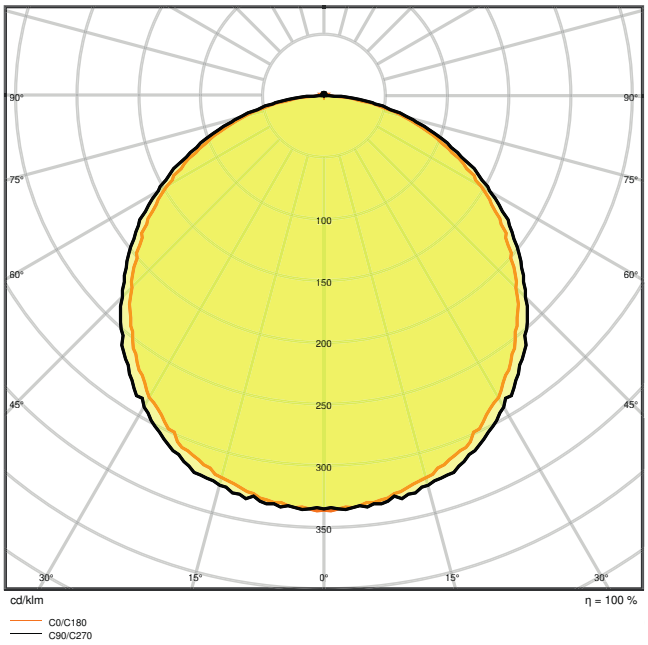
Puissance nominale	33,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	280 mA
Courant d'appel	30 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	20
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	21
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	33
Facteur de puissance λ	> 0,93
Distorsion harmonique totale	< 10 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2/IoT

Données photométriques

Flux lumineux	4000 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 sdcm
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	120 °
UGR longitudinal	< 22

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

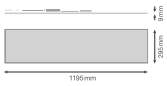
PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT



PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1195,00 mm
Largeur	295,00 mm
Hauteur	9,00 mm
Poids du produit	1600,00 g



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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-)
Type de protection	IP40/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK03
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI
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 [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	60000 h [1)]
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

1) 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	950 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 3 %

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

ACCESSOIRES EN OPTION

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec bornier 3 fils ou 5 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	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 DALI

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL PFM 1200 DALI 33W 4000K
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT
	Fichier ULD (DIALux)	PL PFM 1200 DALI 33W-4000K
	Fichier ROLF (RELUX)	PL PFM 1200 DALI
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL PFM 1200 DALI 33W 4000K LDT

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	PL PFM gen3
	CAO STEP 3D	PL PFM 1200x300 Gen3

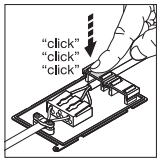
DONNÉES LOGISTIQUES

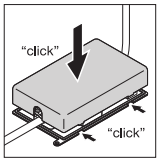
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075440173	Etui carton fermé 1	43 mm x 1,285 mm x 330 mm	3678.00 g	18.23 dm^3
4058075440180	Carton de regroupement 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9366.00 g	75.85 dm^3

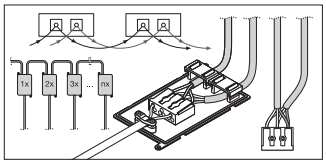
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

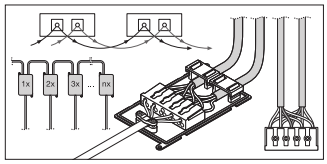
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES









Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.