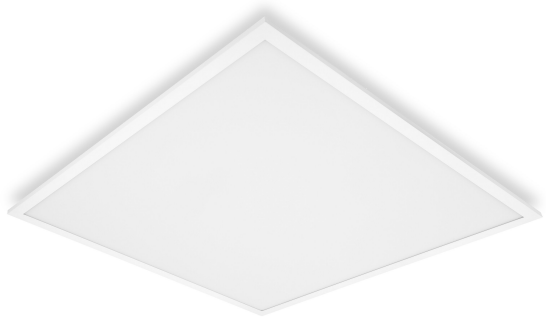
FICHE PRODUIT
PL PFM 625 DALI 36 W 3000 K

PANEL PERFORMANCE 625 DALI | Panels carrés encastrés, installation sans outil, pour système de plafond 625 x 625 mm, avec technologie DALI-2 IoT



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 encastrés avec une grille de dimensions 625 x 625 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 (versions 25 W et 30 W)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm^2 (versions 36 W et types DALI)
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

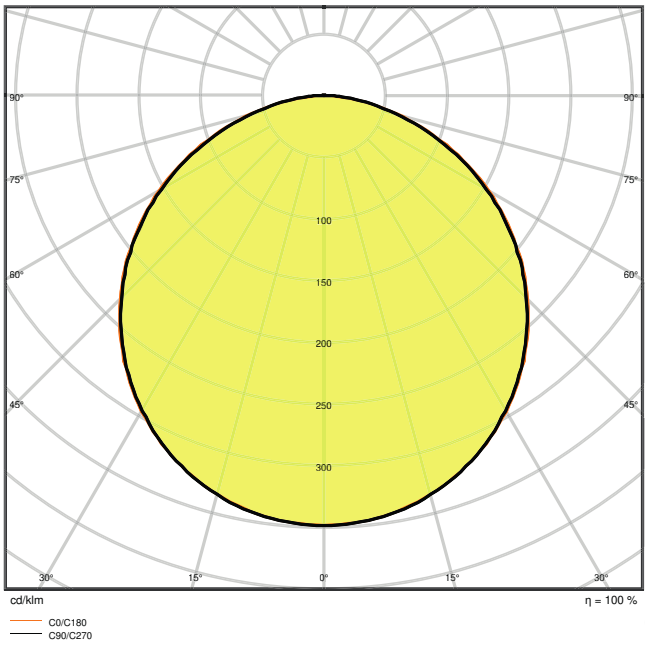
Puissance nominale	36,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	160 mA
Courant d'appel	30 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	20
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	21
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	33
Facteur de puissance λ	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 10 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2/IoT

Données photométriques

Flux lumineux	4320 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
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.

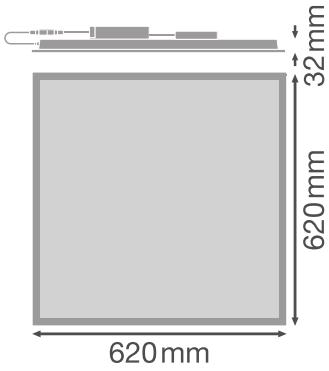
PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT



PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	1900,00 g



PL PFM PL FLEX

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-10…+50 °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]	IK02
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI
Montage	Encastré/suspendu/en surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	600,0 mm
Largeur de montage	600,0 mm
Profondeur d'encastrement	80,0 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	760 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 3 %

CERTIFICATS ET NORMES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec bornier 3 fils ou 5 fils inclus
- Crochets de sécurité inclus
- Ballast externe inclus
- Ne convient pas pour une utilisation avec la boîte de conversion d'urgence

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL PERFORMANCE 600/625 DALI
PDF	Informations légales	Legal insert
PDF	Informations légales	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
PDF	Informations légales	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
PDF	Déclarations de conformité	PL PFM DALI 36W
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	PL PFM 625 DALI 36W 3000K
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT
ULD	Fichier ULD (DIALux)	PL PFM 625 DALI 36W-3000K
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	PL PFM 625 DALI
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RFA	BIM Revit 3D	PL PFM gen3
STEP	CAO STEP 3D	PL PFM gen3 625

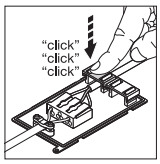
DONNÉES LOGISTIQUES

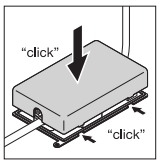
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

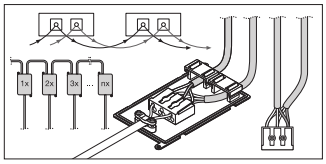
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075440616	Etui carton fermé 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2420.00 g	24.19 dm^3
4058075440623	Carton de regroupement 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	11048.00 g	107.53 dm^3

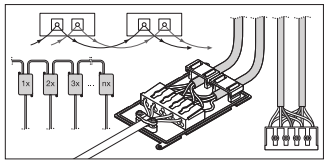
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

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.