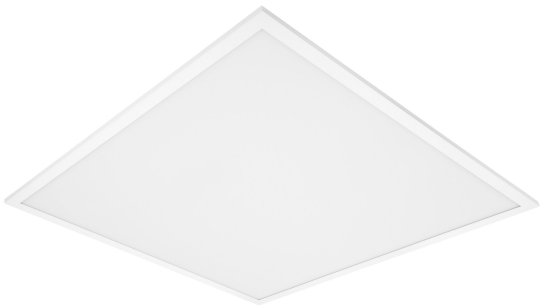
FICHE PRODUIT
PL PFM 625 36 W 4000 K UGR19 ZBVR

PANEL PERFORMANCE 625 UGR<19 ZIGBEE | Panels carrés encastrés, installation sans outil et faible éblouissement, pour systèmes de plafond 625 x 625 mm, avec technologie Zigbee 3.0



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 adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- 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)
- 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 Zigbee 3.0
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Bornier 3 fils, section de câble jusqu'à 3 x 2,5 mm^2 (versions 25 W et 30 W)
- 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

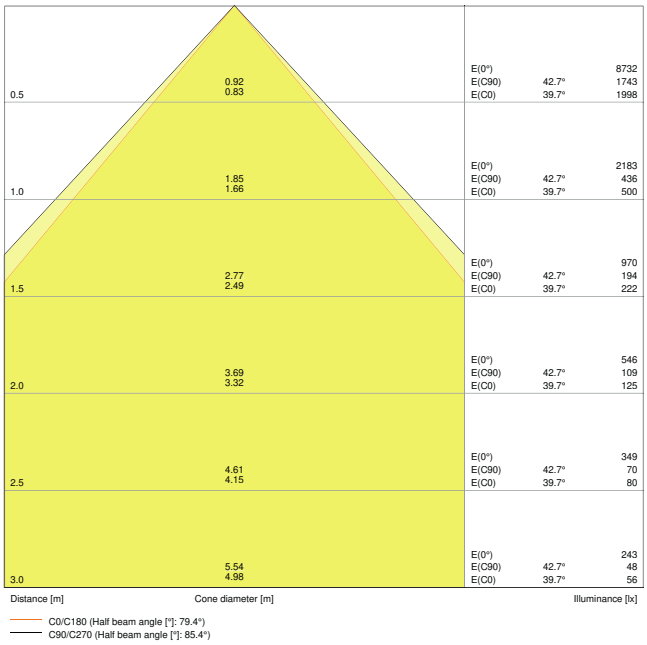
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	160 mA
Courant d'appel	25 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	11
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	16
Facteur de puissance λ	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	Zigbee 3.0

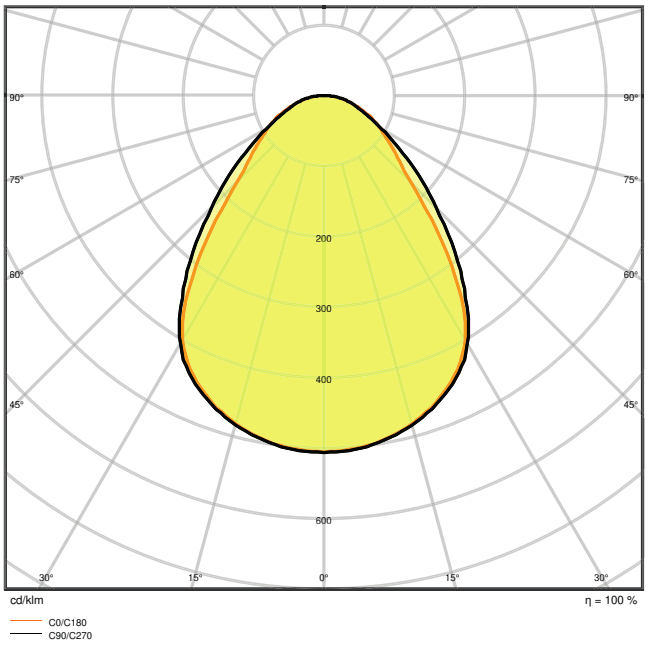
Données photométriques

Flux lumineux	4320 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	4 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	90 °
UGR longitudinal	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



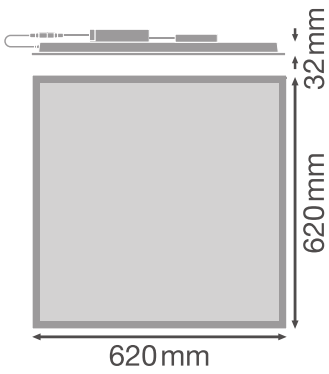
PL PFM 625 36W4000K UGR19 ZBVR



PL PFM 625 36W4000K UGR19 ZBVR

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	2100,00 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
Plage de température de stockage	-20…+70 °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]	ZIGBEE
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

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 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Alimentation

Courant de sortie	750 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
Alimentation électronique - Longueur	180 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Alimentation électronique - Largeur	44 mm
Hauteur - alimentation électronique	33 mm

CERTIFICATS ET NORMES

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

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

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL PERFORMANCE 600/625 ZBVR
PDF	Guide d'installation détaillée	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
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 36W 4000K ZBVR

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	PL PFM 625 36W 4000K UGR19 ZBVR
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	PL PFM 625 36W4000K UGR19 ZBVR
ULD	Fichier ULD (DIALux)	PL PFM 625 36W-4000K UGR19
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	PL PFM 625

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL PFM 625 36W4000K UGR19 ZBVR
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL PFM 625 36W4000K UGR19 ZBVR
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL PFM 625 36W4000K UGR19 ZBVR

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	PL PFM Gen3
	CAO STEP 3D	PL PFM gen3 625

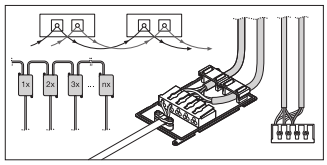
	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	PANEL PERFORMANCE 625 UGR 19 ZIGBEE 36 W 4000 K UGR19 ZBVR-fr

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075522886	Etui carton fermé 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2620.00 g	24.19 dm^3
4058075522893	Carton de regroupement 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	11848.00 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.