

# FICHE PRODUIT PANEL INDV 625 33W 4000 K ZBVR

PANEL IndiviLED® 625 ZIGBEE | Panel carré encastré avec optique IndiviLED®, 625 mm et technologie Zigbee 3.0





#### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Couloirs
- Bureaux
- Salles de conférence
- Zones d'accueil
- Foyers
- Ascenceurs
- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 625 x



#### Avantages du produit

- Luminaire adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- Répartition homogène de la lumière et réduction de l'éblouissement grâce à l'optique IndiviLED®
- Des économies d'énergie allant jusqu'à 50% (par rapport aux luminaires utilisant des lampes fluorescentes)
- Structure solide avec protection IK08
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Garantie de 5 ans

#### Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie Zigbee 3.0
- Chaque LED avec une lentille et un réflecteur individuel pour un UGR < 16 pour une distribution homogène de la lumière
- Durée de vie (L80 / B50): jusqu'à 50 000 h (à 25 ° C)
- Corps en métal, lentilles en polycarbonate (PC) et réflecteurs



Flux lumineux : jusqu'à 4 000 lmEfficacité lumineuse jusqu'à 120 lm / W

- Uniformité de la teinte : 3 SDCM

- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850  $^{\circ}$  C

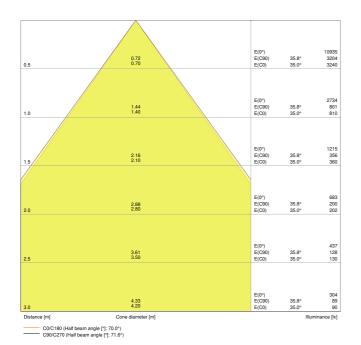
## DONNÉES TECHNIQUES

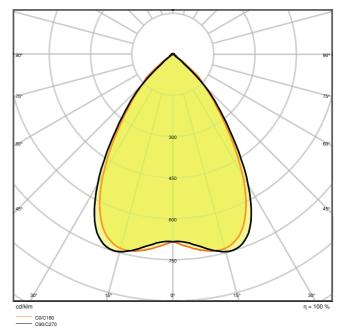
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	33,00 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	5060 Hz
Intensité nominale	180,000 mA
Courant d'appel	30 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 $\lambda$	≥0,90
Distorsion harmonique totale	≤ 10 %
Classe de protection	П
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	Zigbee 3.0 / 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	RG1
Angle de rayonnement	70 °
UGR longitudinal	< 16



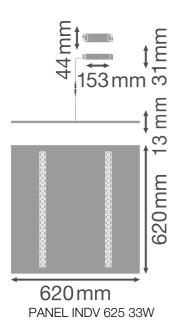


PL INDV 625 33W4000K ZBVR

PL INDV 625 33W4000K ZBVR

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	13,00 mm
Poids du produit	3600,00 g



#### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Acier
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

#### **APPLICATION & MONTAGE**

Plage de température ambiante	-20+45 °C
Type de connexion	Bornier, 3-Pôles (L, N, PE)
Type de protection	IP40/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK08
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 1)
Montage	Surface/Encastré
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor

Longueur d'encastrement	600,0 mm
Largeur de montage	600,0 mm
Profondeur d'encastrement	50,0 mm
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	80000 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	25000

<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	750 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 5 %

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

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

#### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

#### **ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES**

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Ballast externe inclus

## Upgrade and replacement components

## Components Light Control

Image du produit	Nom du produit	EAN
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

## TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL IndiviLED 600/625 ZBVR
PDF	Guide d'installation détaillée	Quick Installation Guide VIvares Zigbee
PDF	Informations légales	LSI PANEL INDV EM
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	PL INDV 33W 4000K ZBVR
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL INDV 625 33W4000K ZBVR
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL INDV 625 33W4000K ZBVR

	Photométrie et fichiers pour études d'écl	lairage	Nom du document		
	Fichier ULD (DIALux)		PL INDV 625 33W-4000K		
	Fichier ROLF (RELUX)	PL INDV 625			
	Fichier UGR (tableau UGR)		PL INDV 625 33W4000K ZBVR		
	Courbe de distribution de la lumière type	cône	PL INDV 625 33W4000K ZBVR		
	Courbe de répartition de la lumière type polaire		PL INDV 625 33W4000K ZBVR		
	Fichiers CAD/BIM	Nom du do	ocument		
	BIM Revit 3D	PANEL Ind	iv		
SIP	CAO STEP 3D	PL INDV 625			
	Textes pour appels d'offres	Nom du document	Nom du document		
	Offres	PANEL IndiviLED 625 ZIGBE	PANEL IndiviLED 625 ZIGBEE 33W 4000 K ZBVR-FR		

### **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075521865	Etui carton fermé 1	668 mm x 723 mm x 38 mm	4024.00 g	18.35 dm <sup>3</sup>
4058075521872	Carton de regroupement 3	685 mm x 135 mm x 735 mm	12998.00 g	67.97 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.

#### 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.