

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



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Couloirs
- Bureaux
- Salles de conférence
- Zones d'accueil
- Foyers
- 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
- 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 lm
- Efficacité lumineuse jusqu'à 120 lm / W
- Uniformité de la teinte : 3 SDCM
- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850 ° C

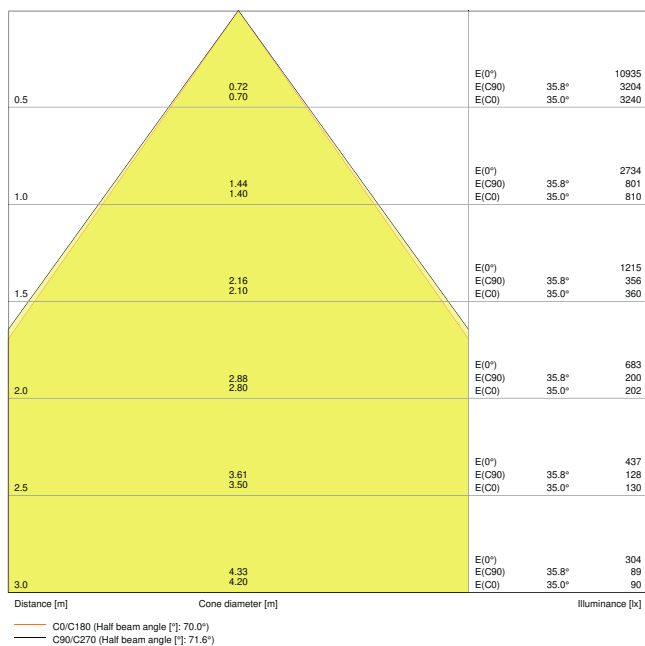
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

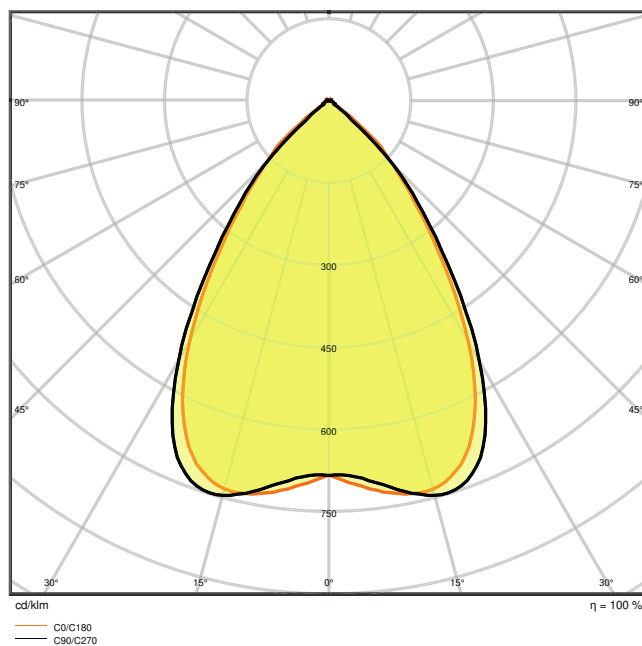
Puissance nominale	33,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	180,000 mA
Courant d'appel	30 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	11
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	16
Facteur de puissance λ	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 10 \%$
Classe de protection	II
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 sdc _m
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	70 °
UGR longitudinal	< 16



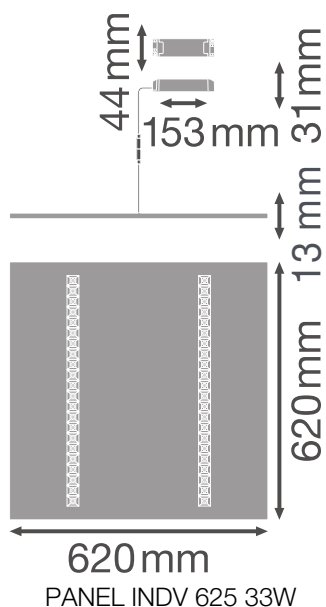
PL INDV 625 33W4000K ZBVR



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
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

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	80000 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	25000

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 %

CERTIFICATS ET NORMES

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



DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT




Fonction ajoutée	VIVARES
------------------	---------








ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES



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


TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL IndiviLED 600/625 ZBVR
 Guide d'installation détaillée	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	LSI PANEL INDV EM
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	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
	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 document
	BIM Revit 3D	PANEL Indiv
	CAO STEP 3D	PL INDV 625

Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	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 ³
4058075521872	Carton de regroupement 3	685 mm x 135 mm x 735 mm	12998.00 g	67.97 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.

Références / Liens

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

AVERTISSEMENT

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