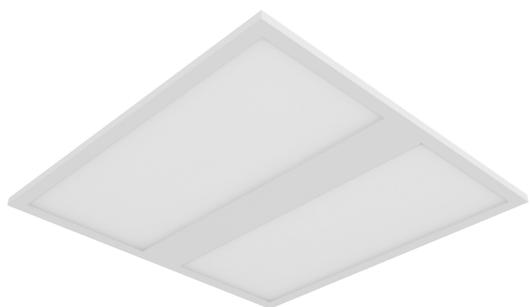


# FICHE PRODUIT

## PL PROT 625 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 625 PS | Square recessed panel luminaires with IP54 protection and power select (PS) feature, 625 x 625 mm



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 625 x 625 mm
- Hôpitaux
- Laboratoires
- Kitchens, canteens, workspaces

### Avantages du produit

- Suitable for use in applications where a higher IP protection is needed
- Highly versatile due to selectable power steps (Power Select - PS) on the driver and up to 5040 lm
- Connexion électrique sans outil grâce au connecteur à bouton-poussoir
- Câblage traversant possible avec le boîtier de connexion inclus
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 140 lm/W
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Easy cleanable frontside thanks to the smooth PMMA surface of the diffuser
- Suitable for battery emergency installations acc. to EN 60598-2-22
- Decentral emergency lighting possible with separately available LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit



- Type of protection: IP54 (frontside), IP20 (backside)
- Steel housing with notch in the backside for the driver to allow maximum height of 34 mm
- PMMA diffuser
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles
- Lifetime (L90/B10): 50,000 h (at 25° C)
- Panel can be customized with optical sensors on individual request

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36 W / 31 W / 26 W / 22 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	165,000 mA
Courant d'appel	0,2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	450 µs
Max. de luminaires par disjoncteur B16 A	16
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	24
Max. de luminaires par disjoncteur C16 A	38
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

<sup>1)</sup> The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

### Données photométriques

Flux lumineux	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm <sup>1)</sup>
Efficacité lumineuse	140 lm/W <sup>1)</sup>
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
Sans scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	120 °

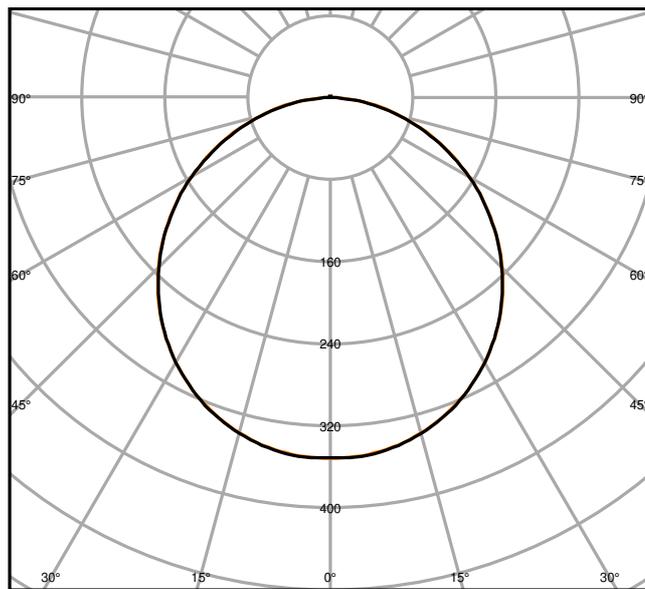
<sup>1)</sup> The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

0.5	1.49 1.51	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.4°	7088 612 602
1.0	2.89 3.01	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.4°	1772 153 150
1.5	4.48 4.52	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.4°	788 68 67
2.0	5.88 6.02	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.4°	443 38 38
2.5	7.47 7.53	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.4°	284 24 24
3.0	8.86 9.03	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.4°	197 17 17

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 112.8°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 112.4°)

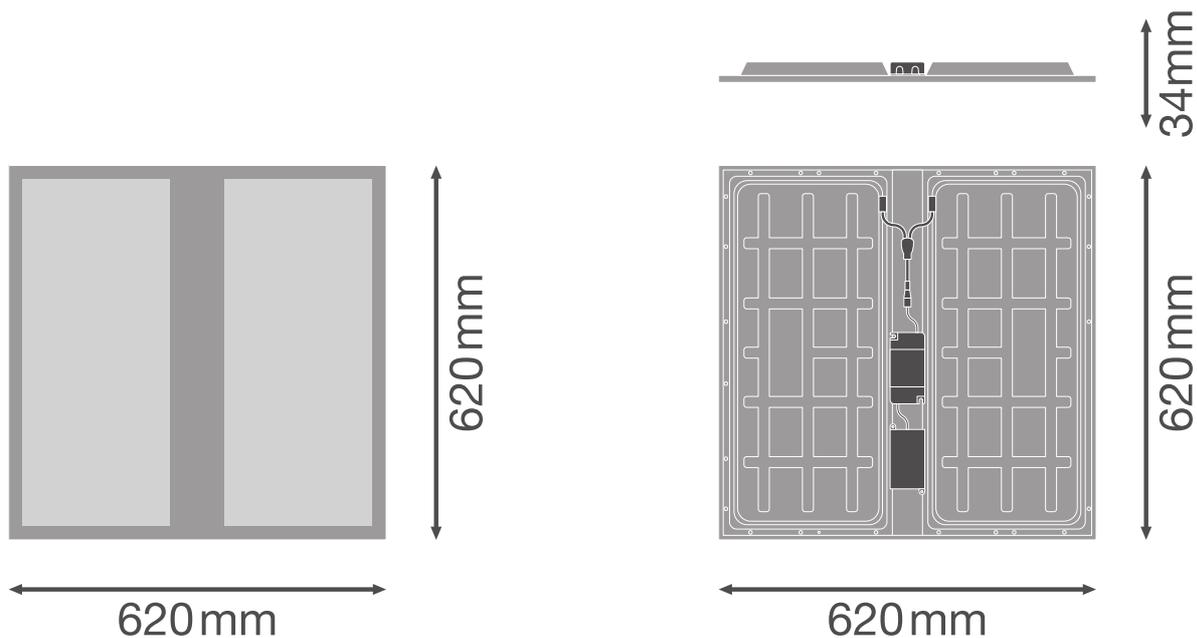
LDC typ cone



LDC typ polar

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	34,00 mm
Poids du produit	2170,00 g



Product line drawing with numbers

Product line drawing with numbers

### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Acier
Matériau de fermeture	Polyméthacrylate (PMMA)
Matière de la surface émettrice.	Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
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	IP54/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK02
Gradable	Non
Montage	Recessed/Suspended/Surface

Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	600 mm
Largeur de montage	600 mm
Profondeur d'encastrement	50,0 mm
Orientable	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

### Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

<sup>1)</sup> 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	800 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
Alimentation électronique - Longueur	125,0 mm
Alimentation électronique - Largeur	60 mm
Hauteur - alimentation électronique	26,7 mm
Alimentation recommandée	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

### CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Available from September 2023
--	-------------------------------

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Connector box with 5-pole terminal pre-installed
- Supports de sécurité préinstallés

- Ballast externe inclus
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée
- Special mounting frame with an overall height of only 50 mm available separately

## TÉLÉCHARGEMENTS

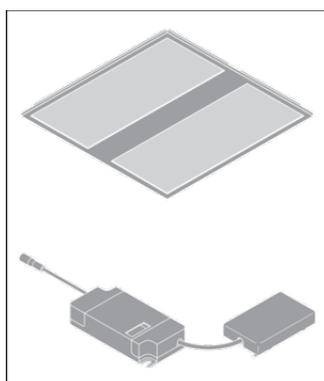
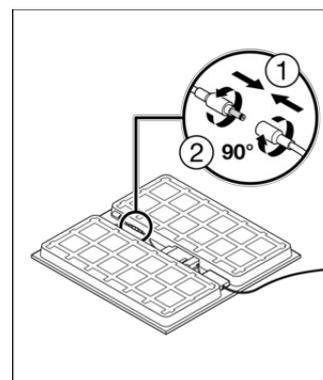
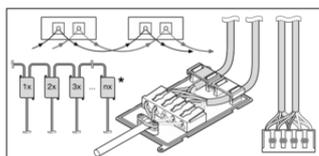
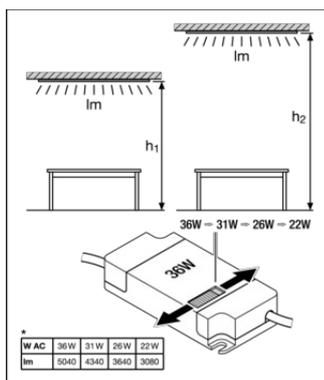
Documents et certificats	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
Fichiers CAD/BIM	
	CAD_STEP_3D

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854083389	Etui carton fermé 1	41 mm x 627 mm x 627 mm	2598.00 g	16.12 dm <sup>3</sup>
4099854083396	Carton de regroupement 5	645 mm x 229 mm x 656 mm	14088.00 g	96.89 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.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



## Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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