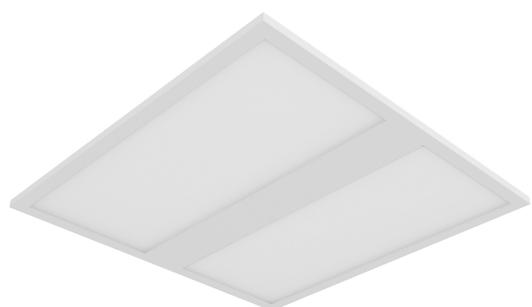


FICHE PRODUIT

PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR

PANEL PROTECT 600 DALI | Luminaires à encastrer carrés avec protection IP54, technologie DALI-2 IoT, 600 x 600 mm



Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 600 x 600 mm
- Hôpitaux
- Laboratoires
- Cuisines, cantines, espaces de travail

Avantages du produit

- Convient pour une utilisation dans des applications où une protection IP plus élevée est nécessaire
- Rendement lumineux élevé jusqu'à 5040 lm
- 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 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
- Face avant facile à nettoyer grâce au diffuseur au PMMA disposant d'une surface lisse
- Convient aux installations d'urgence de batterie conforme à EN 60598-2-22
- Éclairage de secours décentralisé possible avec le boîtier de conversion d'urgence LEDVANCE disponible séparément
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit



- Type de protection : IP54 (face avant), IP20 (face arrière)
- Boîtier en acier avec encoche à l'arrière pour l'alimentation permettant une hauteur maximale de 34 mm
- Diffuseur en PMMA
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- Durée de vie (L90/B10) : 50 000 h (à 25° C)
- Le panel peut être personnalisé avec des détecteurs optiques sur demande

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36,00 W ¹⁾
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
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	23
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	16
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	26
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

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

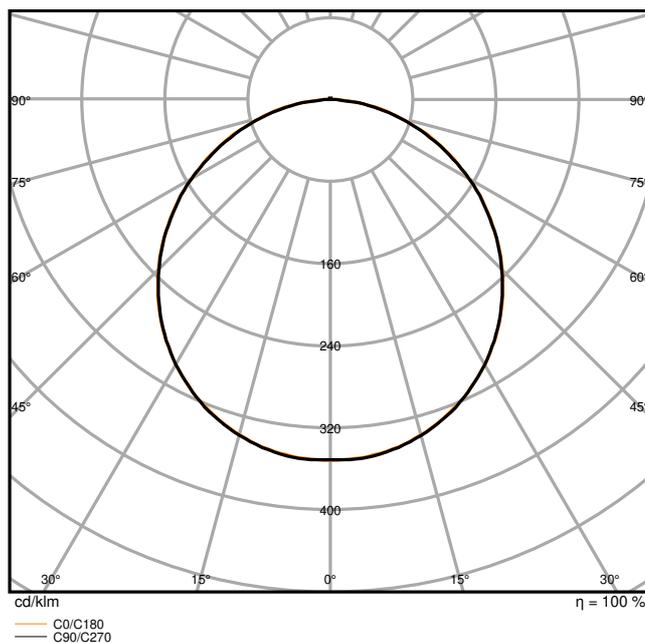
Données photométriques

Flux lumineux	5040 lm ¹⁾
Efficacité lumineuse	140 lm/W ¹⁾
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 sdcn
Faible 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 °

¹⁾ 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	2.99 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	5.98 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	8.96 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°)				

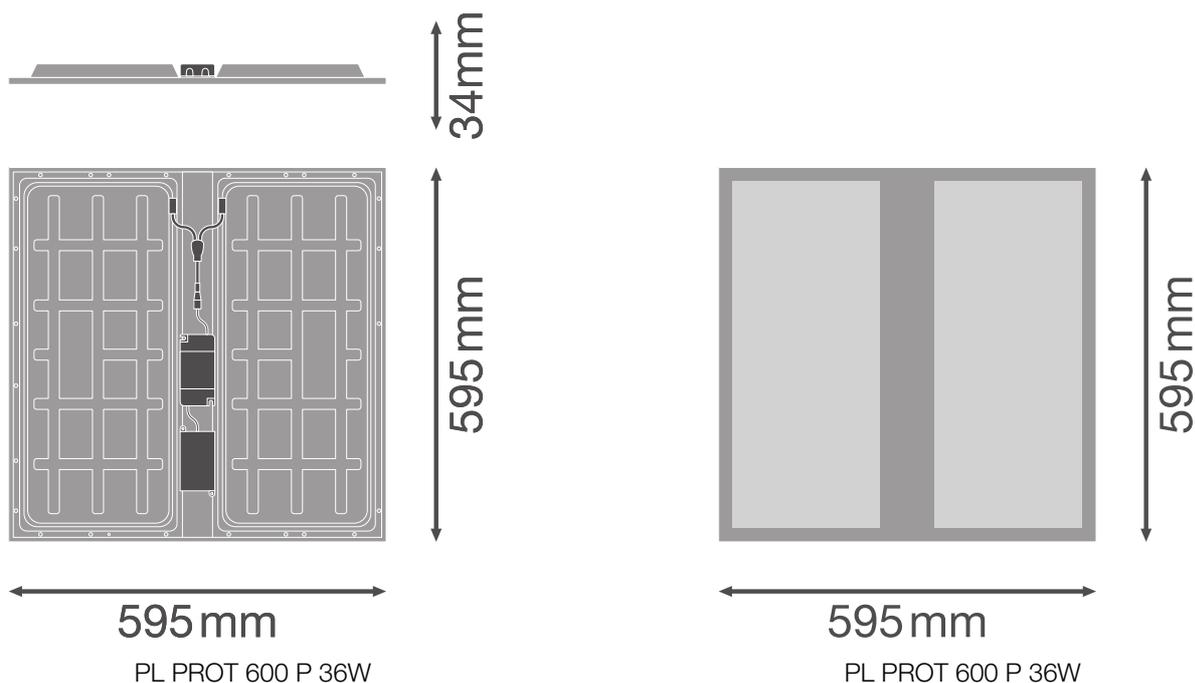
PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm



PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	595,00 mm
Largeur	595,00 mm
Hauteur	34,00 mm
Poids du produit	2080,00 g



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	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Montage	Encastré/suspendu/en surface

Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	575 mm
Largeur de montage	575 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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

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	800 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
Alimentation électronique - Longueur	145 mm
Alimentation électronique - Largeur	75,0 mm
Hauteur - alimentation électronique	25,0 mm
Alimentation recommandée	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	6,5 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	720 lm

CERTIFICATS ET NORMES

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion rapide 5 pôles préinstallée

- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Supports de sécurité préinstallés
- Ballast externe inclus
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée
- Cadre de montage spécial avec une hauteur totale de seulement 50 mm disponible séparément

TÉLÉCHARGEMENTS

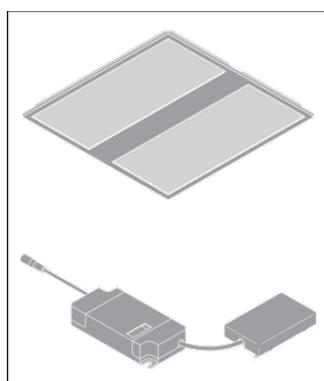
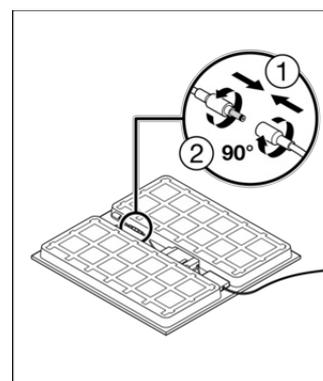
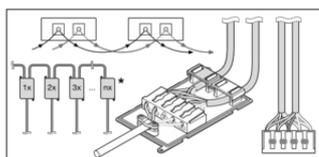
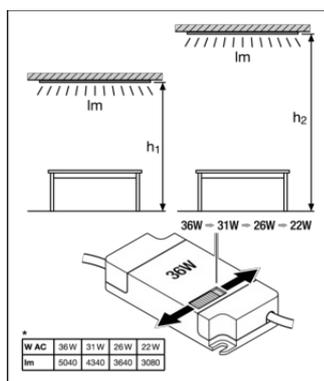
Documents et certificats		Document name
	User instruction	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Addon Technical Information	LSI PL PROT P 36W
	Packaging insert	Legal Insert PL PROT P
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration PL PROT
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL PROT
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Document name
	IES file (IES)	PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm
	LDT file (Eulumdat)	PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm
	ULD file (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 830 DALI VR
	ROLF file (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 830 DALI
	UGR file (UGR table)	PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm
	LDC typ cone	PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm
	LDC typ polar	PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm
Fichiers CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	PL PROT
	CAD_STEP_3D	PL PROT 600

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854082900	Etui carton fermé 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2468.00 g	14.86 dm ³
4099854082917	Carton de regroupement 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13422.00 g	89.59 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.