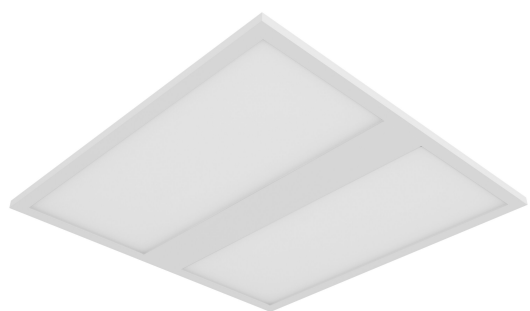


FICHE PRODUIT

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⁾ La famille Panel Protect répond aux exigences techniques minimales du programme allemand de subvention BEG pour les luminaires à haute efficacité énergétique.

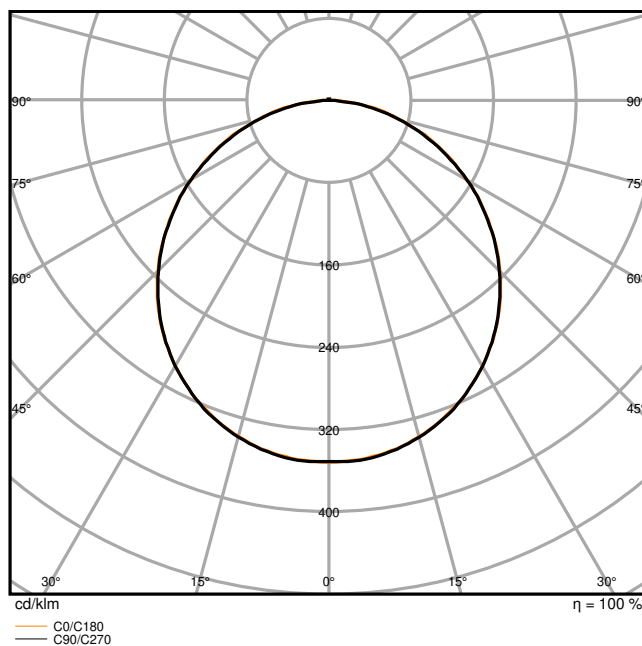
Données photométriques

| | |
|--|------------------------|
| 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⁾ La famille Panel Protect répond aux exigences techniques minimales du programme allemand de subvention BEG pour les luminaires à haute efficacité énergétique.

| | | | | |
|---|-------------------|--------------------------|----------------|--------------------|
| 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°) | | | | |

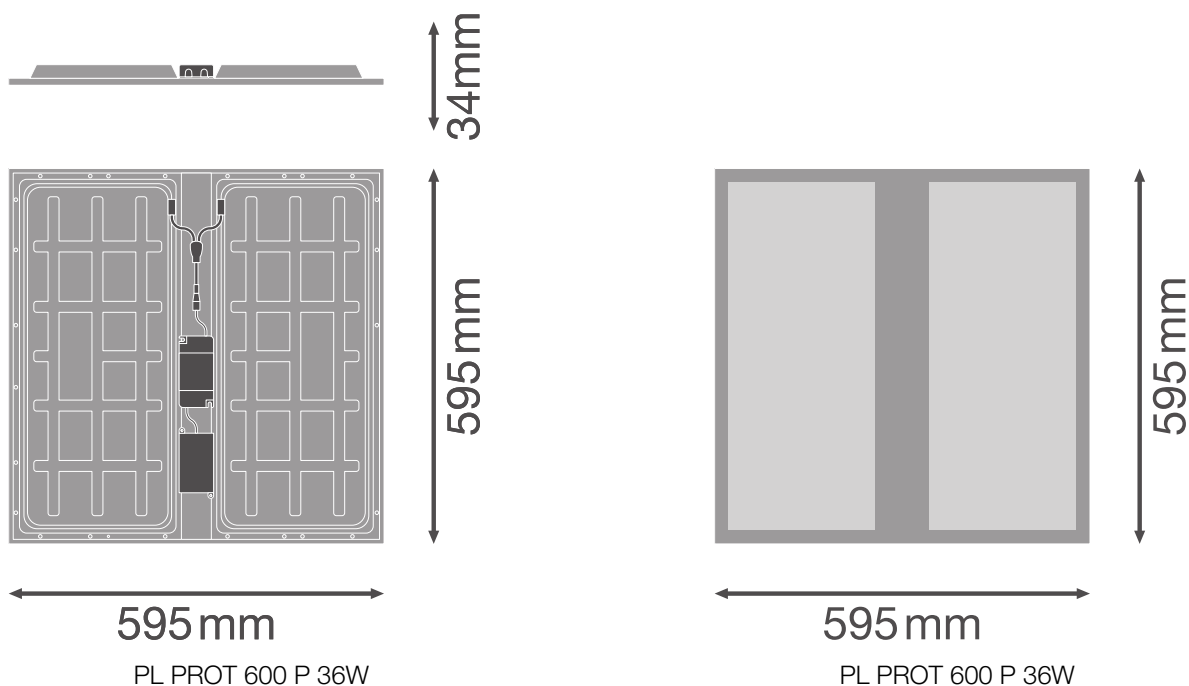
PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm



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 | | Nom du document |
|--|---------------------------------|--|
|  | User Instruction | UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W |
|  | Addon Technical Information | LSI PL PROT P 36W |
|  | Legal information | Legal Insert PL PROT P |
|  | Declarations of conformity | CE Declaration PL PROT |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration PL PROT |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|  | 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 | | Nom du document |
|  | BIM_Revit_3D | PL PROT |
|  | CAD_STEP_3D | PL PROT 600 |

Textes pour appels d'offres

Nom du document



Offres

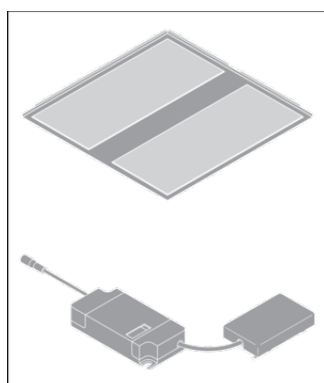
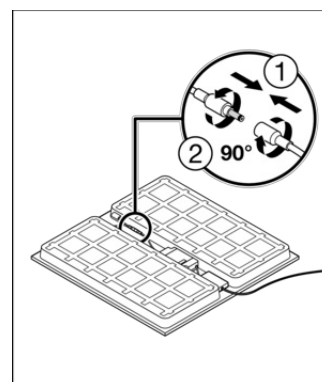
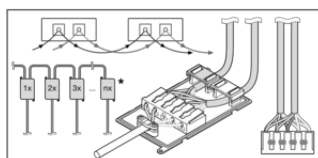
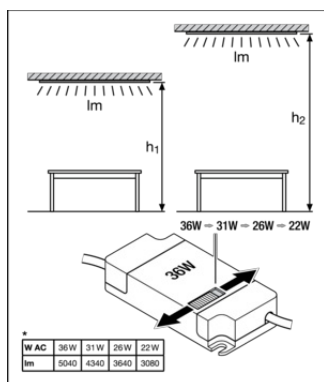
PANEL PROTECT 600 DALI 36W 830 DALIVR-FR

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.