

FICHE PRODUIT

PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 DALI | Panel encastré carré à faible éblouissement, pour systèmes de plafond 600 x 600 mm et technologie DALI-2



Zones d'application

- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 600 x 600 mm
- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs

Avantages du produit

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- Flux lumineux élevé jusqu'à 4860 lm
- Économies d'énergie grâce au rendement élevé du système : jusqu'à 160 lm/W
- Bonne réduction de l'éblouissement ($UGR \leq 19$)
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Connexion électrique sans outil grâce au connecteur à bouton-poussoir
- Câblage traversant possible avec le boîtier de connexion inclus
- Éclairage de secours décentralisé possible avec le boîtier de conversion d'urgence LEDVANCE disponible séparément
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- 7 ans de garantie

Caractéristiques du produit



- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon. selon EN 60598-2-22
- Durée de vie (L80/B10) : 100 000 h (à 25 °C), (L90/B10) : 50 000 h (à 25 °C)
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- Cadre en aluminium extrudé, boîtier métallique
- Diffuseur en polystyrène

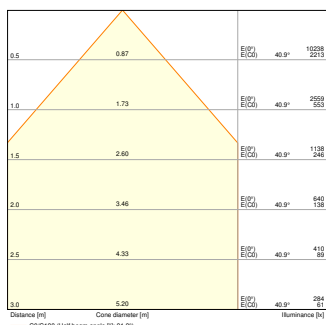
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

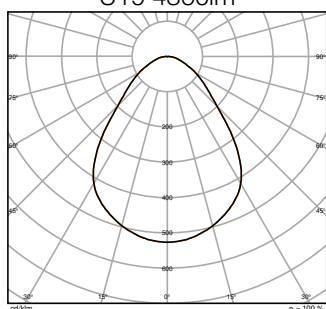
| | |
|--|---------------------|
| Puissance nominale | 30,00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 140,000 mA |
| Courant d'appel | 4,4 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 440 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 40 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 41 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 66 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | < 15 % |
| Classe de protection | II |
| Mode d'opération | External LED driver |

Données photométriques

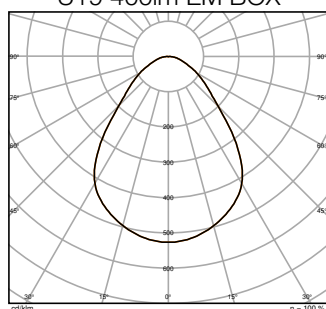
| | |
|--|-------------|
| Flux lumineux | 4860 lm |
| Efficacité lumineuse | 160 lm/W |
| Temp. de couleur | 4000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs | > 80 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤3 sdc |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillotement (PstLM) | <1 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | <0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



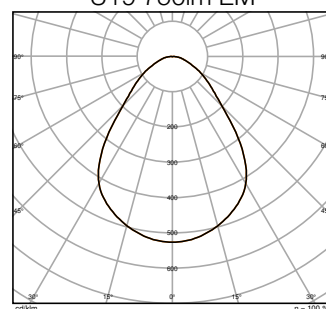
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K
U19 4860lm



PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K
U19 400lm EM BOX



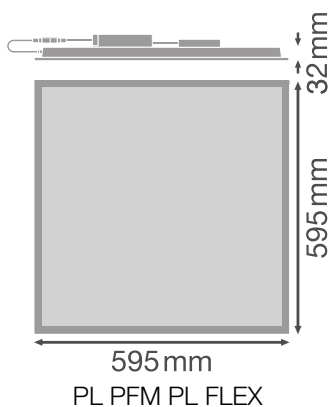
PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K
U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K
U19 750lm EM

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Longueur | 595,00 mm |
| Largeur | 595,00 mm |
| Hauteur | 32,00 mm |
| Poids du produit | 1600,00 g |



Matériau & couleurs

| | |
|--|------------------|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte | Blanc |
| Matériau de corps | Aluminium |
| Matériau de fermeture | Polystyrene (PS) |
| 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...+80 °C |
| Type de connexion | Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type de protection | IP40/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 | 595.00 mm |
| Largeur de montage | 595.00 mm |
| Profondeur d'encastrement | 50 mm |
| Orientable | Non |
| Module LED remplaçable | Uniquement par un expert |
| 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 | 100000 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 | 700 mA |
|-------------------|--------|

| | |
|--|-------------------------------|
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 % |
| Alimentation électronique - Longueur | 110 mm |
| Alimentation électronique - Largeur | 75 mm |
| Hauteur - alimentation électronique | 25 mm |
| Alimentation recommandée | OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC |

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

| | |
|---|--------|
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence | 6 W |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 700 lm |

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|--------------------------------|--|
| Normes | CE / CB / ENEC / UKGA / EAC / EPD / EL |
| Température de surface limitée | Non |
| Résistance aux chocs de balle | Non |





DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT




















| | |
|--|----------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Disponible à partir de juin 2024 |
|--|----------------------------------|

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- 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
- Luminaire réparable : mises à niveau et remplacements disponibles

TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|--|-----------------------------|----------------------|
|  | User Instruction | PANEL FLEX |
|  | Addon Technical Information | LSI PANEL FLEX |
|  | Legal information | Legal Insert PL FLEX |
|  | Declarations of conformity | PL FLEX |

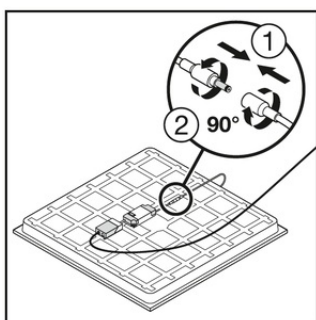
| Documents et certificats | | Nom du document |
|--|---------------------------------|--|
|  | Declarations Of Conformity UKCA | PL FLEX |
|  | Certificates | CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|  | IES file (IES) | PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm |
|  | IES file (IES) | PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX |
|  | IES file (IES) | PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM |
|  | LDT file (Eulumdat) | PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm |
|  | LDT file (Eulumdat) | PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX |
|  | LDT file (Eulumdat) | PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM |
|  | UGR file (UGR table) | PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm |
|  | UGR file (UGR table) | PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX |
|  | UGR file (UGR table) | PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM |
|  | LDC typ cone | PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm |
|  | LDC typ cone | PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX |
|  | LDC typ cone | PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM |
|  | LDC typ polar | PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm |
|  | LDC typ polar | PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX |
|  | LDC typ polar | PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM |
| Fichiers CAD/BIM | | Nom du document |
|  | BIM_Revit_3D | PL FLEX |
|  | CAD_STEP_3D | PL FLEX 600 |

DONNÉES LOGISTIQUES

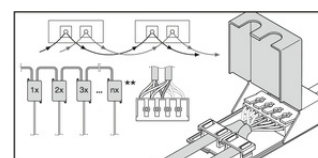
| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854276620 | Etui carton fermé 1 | 35 mm x 685 mm x 600 mm | 2055.00 g | 14.39 dm ³ |
| 4099854276637 | Carton de regroupement 4 | 705 mm x 160 mm x 625 mm | 9301.00 g | 70.50 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



| PANEL, FLEX 600 / 600* | DRIVER | W (DIM W) L (DIM L) | H (DIM H) | B (DIM B) | H (DIM H) |
|--|---|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| PL FLEX 600 S 30W 840 PS | DR DS-P-30/220-240/750 30W • 220V • 21V • 17W | 30 | 700 | 4000 | 180 |
| PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L 50W W / 8W 8+ 330W DC) | | 30 | 700 | 4100 | 180 |
| PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L 50W W / 8W 8+ 330W DC) | DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 65801540384 | 21 | 500 | 3510 | 187 |
| PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L 50W W / 8W 8+ 330W DC) | | 21 | 500 | 3600 | 187 |
| PL FLEX 600 S 30W 840 PS | DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 65801540384 | 30 | 700 | 4000 | 180 |
| PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L 50W W / 8W 8+ 330W DC) | | 30 | 700 | 4100 | 180 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 | DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 65801540384 | 27 | 470 | 2900 | 170 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19 PS (L 50W W / 8W 8+ 330W DC) | | 27 | 470 | 3000 | 170 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 | DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 65801540384 | 30 | 700 | 4100 | 180 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19 PS (L 50W W / 8W 8+ 330W DC) | | 30 | 700 | 4200 | 180 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 | DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 65801540384 | 27 | 470 | 2900 | 170 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19 PS (L 50W W / 8W 8+ 330W DC) | | 27 | 470 | 3000 | 170 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 | DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 65801540384 | 30 | 700 | 4100 | 180 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19 PS (L 50W W / 8W 8+ 330W DC) | | 30 | 700 | 4200 | 180 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 | DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 65801540384 | 27 | 470 | 2900 | 170 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19 PS (L 50W W / 8W 8+ 330W DC) | | 27 | 470 | 3000 | 170 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 | DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 65801540384 | 30 | 700 | 4100 | 180 |
| PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19 PS (L 50W W / 8W 8+ 330W DC) | | 30 | 700 | 4200 | 180 |



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.