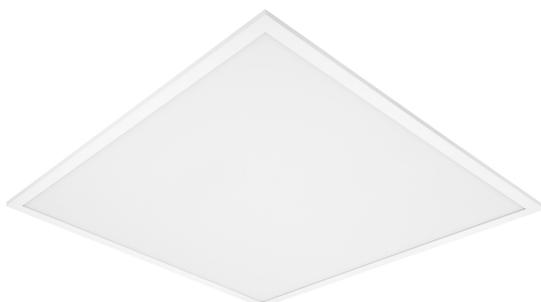


FICHE PRODUIT

PL FLEX 600 DALI S 30W 840

PANEL FLEX 600 DALI | Panel encastré carré, 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
- 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 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

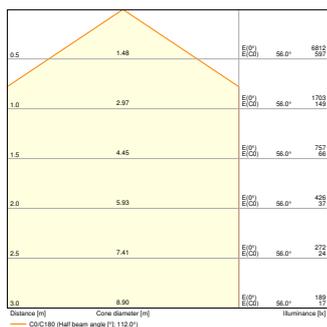
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

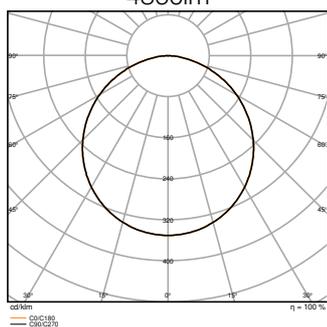
| | |
|--|---------------------|
| Puissance nominale | 30,00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 140,000 mA |
| Courant d'appel | 4,4 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 440 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature 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 |
| Gradateur | DALI-2/IoT |

Données photométriques

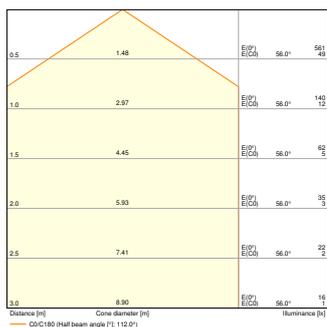
| | |
|--|-------------|
| Flux lumineux | 4860 lm |
| Efficacité lumineuse | 160 lm/W |
| Temp. de couleur | 4000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs | > 80 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤3 sdcn |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillotement (PstLM) | <1 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | <0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 110 ° |



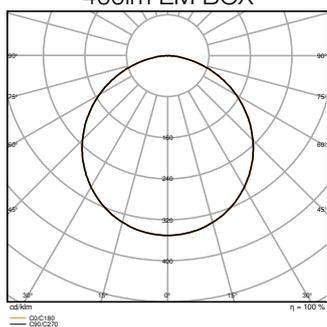
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K
4860lm



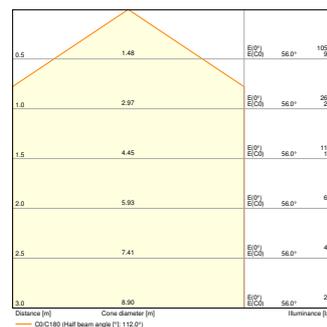
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K
4860lm



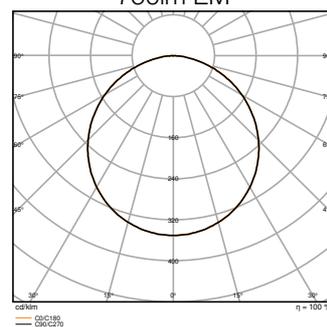
PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K
400lm EM BOX



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



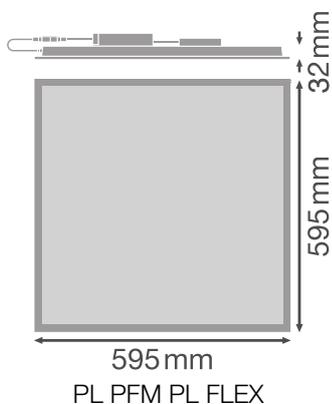
PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K
750lm EM



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

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Longueur | 595,00 mm |
| Largeur | 595,00 mm |
| Hauteur | 32,00 mm |
| Poids du produit | 1500,00 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 |
|--|----------------------------------|

ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|-------------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600 | 4058075843684 |
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |
|  | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|-------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |

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 |
|  | Legal information | LSI PANEL FLEX |
|  | Legal information | Legal Insert PL FLEX |
|  | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity | PL FLEX |
|  | 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 4860lm |
|  | IES files (IES, additional) | PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 400lm EM BOX |
|  | IES files (IES, additional) | PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K 750lm EM |
|  | LDT file (Eulumdat) | PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K 4860lm |
|  | LDT files (Eulumdat, additional) | PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 400lm EM BOX |
|  | LDT files (Eulumdat, additional) | PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K 750lm EM |
|  | UGR file (UGR table) | PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K 4860lm |
|  | UGR file (UGR table) | PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 400lm EM BOX |
|  | UGR file (UGR table) | PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K 750lm EM |
|  | LDC typ cone | PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K 4860lm |
|  | LDC typ cone | PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 400lm EM BOX |
|  | LDC typ cone | PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K 750lm EM |
|  | LDC typ polar | PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K 4860lm |
|  | LDC typ polar | PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 400lm EM BOX |
|  | LDC typ polar | PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K 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 |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854276606 | Etui carton fermé 1 | 35 mm x 685 mm x 600 mm | 1955.00 g | 14.39 dm ³ |
| 4099854276613 | Carton de regroupement 4 | 705 mm x 160 mm x 625 mm | 8901.00 g | 70.50 dm ³ |

