

FICHE PRODUIT

PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS

PANEL FLEX 600 UGR<19 PS | Dalles LED encastrées carrées avec sélecteur de puissance et faible éblouissement, pour systèmes de plafond de 600 x 600 mm



SUPERIOR
CLASS

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

- Très polyvalent grâce au sélecteur de puissance (Power Select - PS) présent sur l'alimentation et jusqu'à 4860 lm
- Économies d'énergie grâce au rendement élevé du système : jusqu'à 169 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

- Durée de vie (L80/B10) : 100 000 h (à 25 °C), (L90/B10) : 50 000 h (à 25 °C)



- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon. selon EN 60598-2-22
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- Cadre en aluminium extrudé, boîtier métallique
- Diffuseur en polystyrène
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles

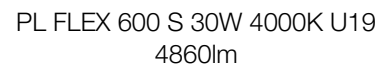
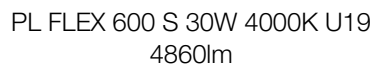
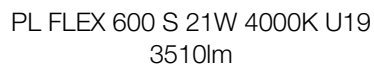
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	140,000 mA
Courant d'appel	11.1 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	600 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	12
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	13
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	21
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

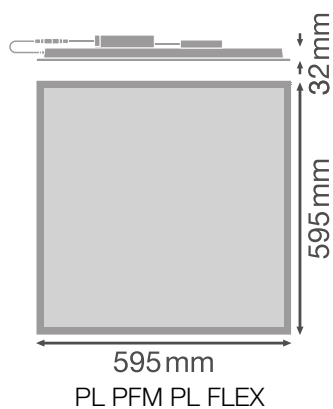
Données photométriques

Flux lumineux	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Efficacité lumineuse	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 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	90 °
UGR longitudinal	< 19



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	Aluminum
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	Non
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
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

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 nominale L80 / B50 à 25 °C	100000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

¹⁾ t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

Alimentation

Courant de sortie	700 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
Alimentation électronique - Longueur	125 mm
Alimentation électronique - Largeur	60 mm
Hauteur - alimentation électronique	30 mm
Alimentation recommandée	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Unité EL optionnelle (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé disponible séparément / Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
----------------------------------	--

CERTIFICATS ET NORMES

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

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT
------------------	--------------

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
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL FLEX
	Informations légales	LSI PANEL FLEX
	Informations légales	Legal Insert PL FLEX
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	EM Insert PL FLEX
	Déclarations de conformité	PL FLEX
	Déclarations de conformité UKCA	PL FLEX
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
	PEP Ecopassport	EPD FR PANEL FLEX DALI
	PEP Ecopassport	EPD EN PANEL FLEX DALI
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Fichier ULD (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS
	Fichier ROLF (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAO STEP 3D	PL FLEX 600

DONNÉES LOGISTIQUES

