

# FICHE PRODUIT

## PL FLEX 600 DALI S 30W 830 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 mm<sup>2</sup>
- Cadre en aluminium extrudé, boîtier métallique
- Diffuseur en polystyrène

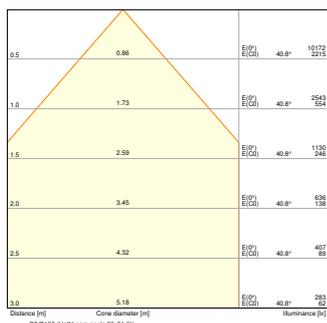
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

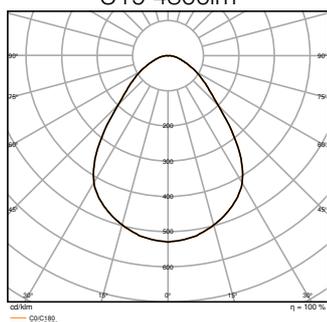
Puissance nominale	30,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	140,000 mA
Courant d'appel	4,4 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	440 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	40
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	41
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	66
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

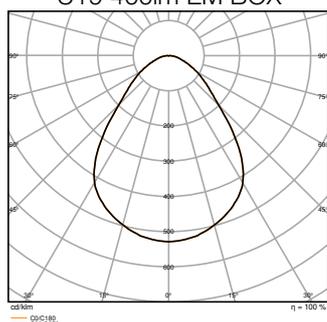
Flux lumineux	4800 lm
Efficacité lumineuse	155 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcM
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



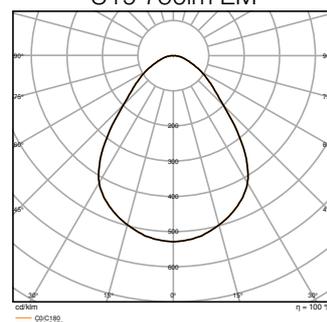
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K  
U19 4800lm



PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K  
U19 400lm EM BOX



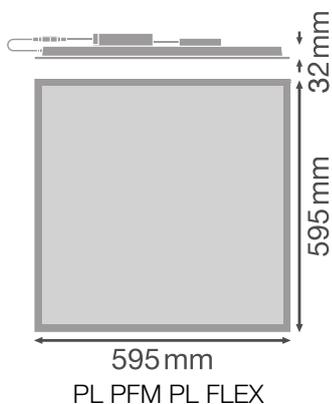
PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K  
U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K  
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 &amp; 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 &amp; 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
Avec source de lumière	Oui

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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
Module LED remplaçable	Par le client final

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	VIVARES
------------------	---------

### 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
	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

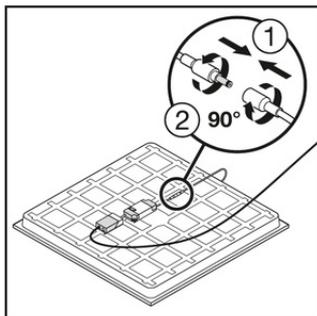
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	Fichier ULD (DIALux)	PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19
	Fichier ROLF (RELUX)	PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAO STEP 3D	PL FLEX 600

## DONNÉES LOGISTIQUES

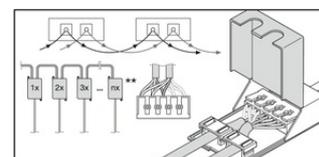
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854276750	Etui carton fermé 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854276767	Carton de regroupement 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm <sup>3</sup>

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	mA	lm / DIM lm	lm/W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS	DR DS-P-30/230-040/750 32V ⚡ 27W ⚡ 21V ⚡ 17W	30	700	4800	160
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS	DR DS-P-30/230-040/750 PL FLEX 600 EAN 408871940884	30	600	4100	160
PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS	DR DS-P-30/230-040/750 PL FLEX 600 EAN 408871940884	30	700	4800	160
PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS	DR DS-P-30/230-040/750 PL FLEX 600 EAN 408871940884	30	600	4000	160
PL FLEX 600 S 30W 840 PS	DR DS-P-30/230-040/750 PL FLEX 600 EAN 408871940884	30	700	4800	160
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS	DR DS-P-30/230-040/750 PL FLEX 600 EAN 408871940884	30	600	4100	160
PL FLEX 600 DALI S 30W 840	DR DS-P-30/230-040/750 PL FLEX 600 EAN 408871940884	30	700	4800	160
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19	DR DS-P-30/230-040/750 PL FLEX 600 EAN 408871940884	30	600	4100	160
PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19	DR DS-P-30/230-040/750 PL FLEX 600 EAN 408871940884	30	700	4800	160
PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19	DR DS-P-30/230-040/750 PL FLEX 600 EAN 408871940884	30	600	4100	160



### Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

### AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.