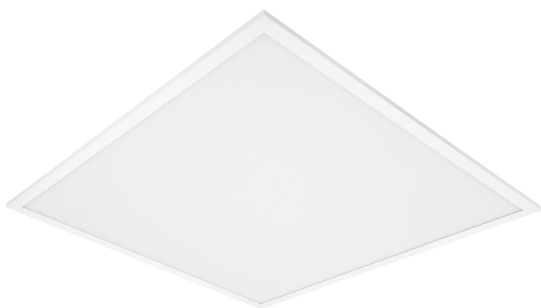


FICHE PRODUIT

PL FLEX 600 S 30W 840 PS

PANEL FLEX 600 PS | Dalles LED encastrées carrées avec sélecteur de puissance, pour systèmes de plafond de 600 x 600 mm



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
- 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 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

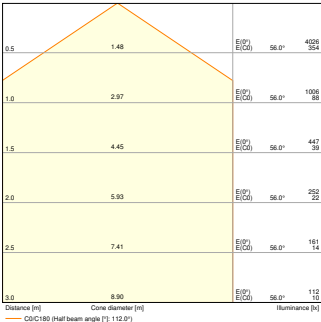
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

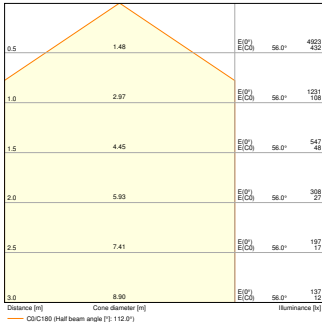
Puissance nominale	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	140,000 mA
Courant d'appel	11.1 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	600 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	12
Max. de luminaires par disjoncteur C10 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

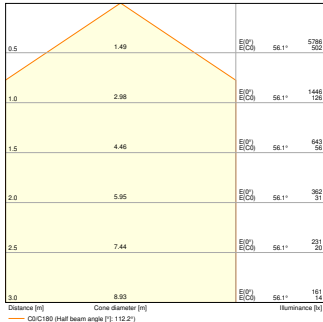
Flux lumineux	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Efficacité lumineuse	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologi EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °



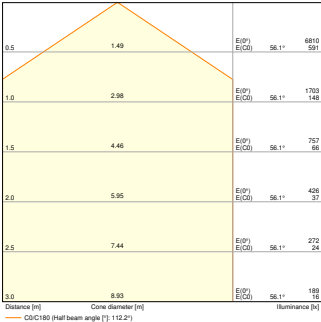
PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm



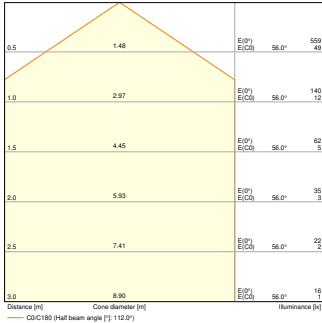
PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm



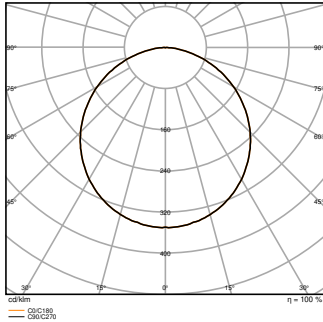
PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm



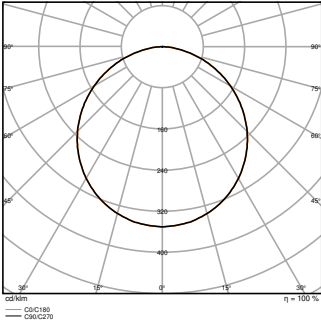
PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm



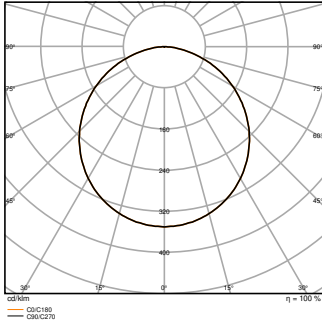
PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm
EM BOX



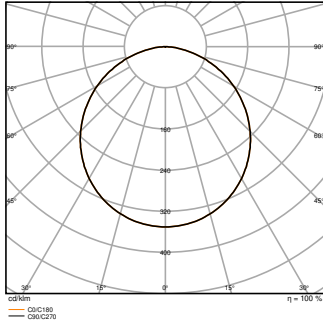
PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm



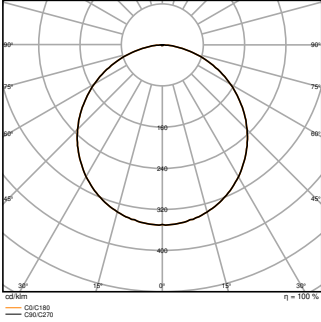
PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm



PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm



PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm

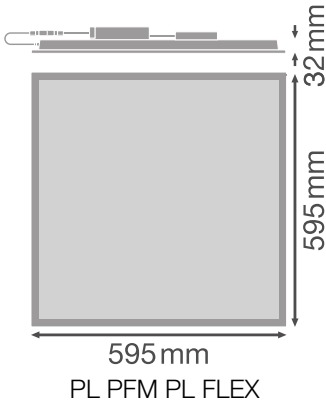


PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm
EM BOX

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	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
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	125 mm
Alimentation électronique - Largeur	60 mm
Hauteur - alimentation électronique	30 mm
Alimentation recommandée	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

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

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de juin 2024
Fonction ajoutée	MULTI SELECT

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
	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 S 17W 4000K 2880lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX

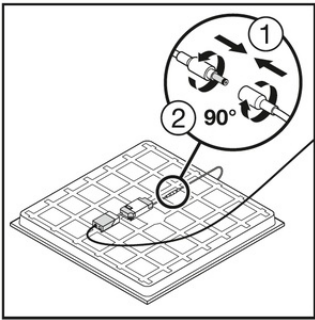
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

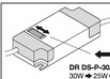
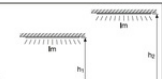
DONNÉES LOGISTIQUES

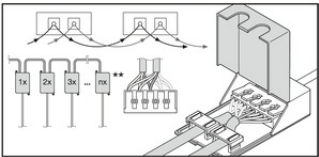
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854276484	Etui carton fermé 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	1955.00 g	14.39 dm³
4099854276491	Carton de regroupement 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	8901.00 g	70.50 dm³

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



 DRI DS-P-30/220-840/750 30W • 20W • 21W • 17W DRI DS-P-30/220-840/750 32W • 27W • 22W • 17W			
PANEL FLEX 600 / 600°	DRIVER	W LED W 200W DC	Im-EM DC 200W DC
PL FLEX 600 S 30W 840 PS	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAV 60807540384	30	700 4800 180
PL FLEX 600 S 20W 840 L19 PS (LUM W / EM W 200W DC)		20	600 4150 150
		21	600 5510 157
		17	410 3800 150
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (LUM W / EM W 300W DC)	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAV 60807540384	30	700 4800 180
		20	600 4150 150
		21	600 5400 154
		17	410 3800 150
PL FLEX 600 S 20W 840 PS	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAV 60807540384	30	700 4800 180
PL FLEX 600 S 20W 840 L19 PS (LUM W / EM W 200W DC)		20	600 4150 150
		21	600 5510 157
		17	410 3800 150
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (LUM W / EM W 300W DC)	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAV 60807540384	30	700 4800 180
		20	600 4150 150
		21	600 5400 154
		17	410 3800 150
PL FLEX 600 DALI S 30W 840	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAV 60807540384	30	700 4800 180
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 L19		20	600 4150 150
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 L19 PS (LUM W / EM W 200W DC)		21	600 5510 157
		17	410 3800 150
PL FLEX 600 DALI S 30W 840	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAV 60807540384	30	700 4800 180
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 L19		20	600 4150 150
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 L19 PS (LUM W / EM W 200W DC)		21	600 5510 157
		17	410 3800 150
PL FLEX 600 DALI S 30W 840	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAV 60807540384	30	700 4800 180
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 L19		20	600 4150 150
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 L19 PS (LUM W / EM W 200W DC)		21	600 5510 157
		17	410 3800 150
PL FLEX 600 DALI S 30W 840	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAV 60807540384	30	700 4800 180
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 L19		20	600 4150 150
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 L19 PS (LUM W / EM W 200W DC)		21	600 5510 157
		17	410 3800 150



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.