

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

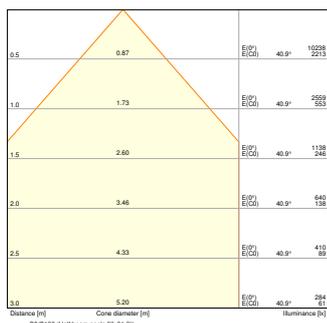
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

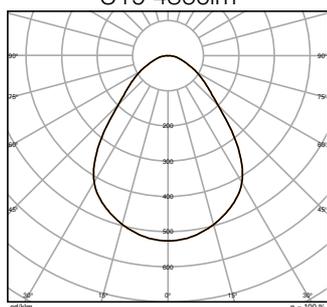
Puissance nominale	30,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	140,000 mA
Courant d'appel	4,4 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	440 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	40
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	41
nombre max. de 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

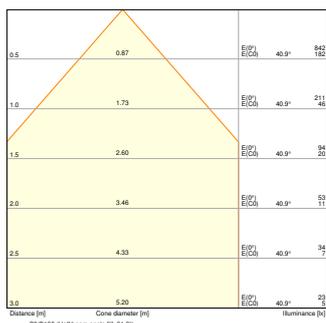
Flux lumineux	4860 lm
Efficacité lumineuse	160 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdc
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)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



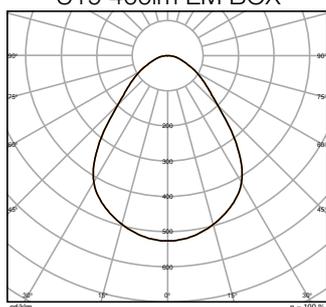
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K
U19 4860lm



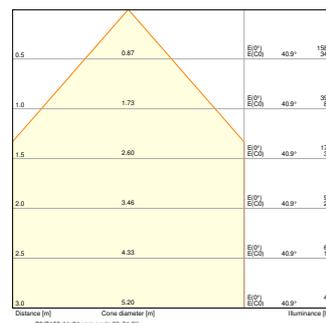
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K
U19 4860lm



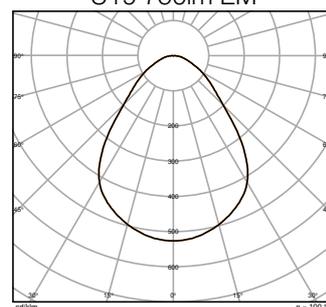
PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K
U19 400lm EM BOX



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



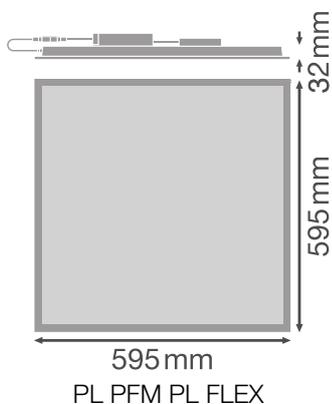
PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K
U19 750lm EM



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

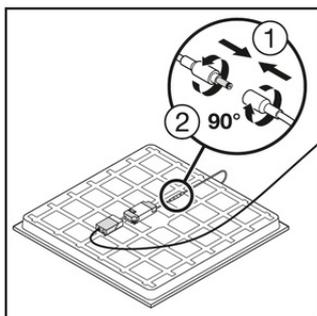
Documents et certificats		Nom du document
	Declarations Of Conformity UKCA	PL FLEX
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 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

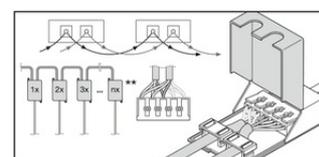
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854276620	Etui carton fermé 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm ³
4099854276637	Carton de regroupement 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm ³

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)	H (DIM H)	B (DIM B)	B (DIM B)
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	4000	180
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS		30	700	4100	180
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L-DM W / RM 8+ 30W DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 65801540384	21	500	3510	187
		17	410	2880	188
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L-DM W / RM 8+ 30W DC)		30	700	4000	180
		21	500	3450	184
		17	410	2830	188
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	3900	180
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L-DM W / RM 8+ 30W DC)		27	400	3460	187
		27	510	3460	187
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L-DM W / RM 8+ 30W DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 65801540384	12	410	2880	180
		30	700	4100	181
		27	400	4000	182
		27	510	3910	184
		17	410	2830	188
PL FLEX 600 DALI S 30W 840		30	700	4000	180
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19		30	700	4000	180
PL FLEX 600 DALI S 30W 840	REFRAM 078 DALI 3000000-4001-AA NFC / LCA 4000 300+1000H-0.04048 BC PHE	30	700	4000	180
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19		30	700	4100	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.