

# FICHE PRODUIT

## PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19

PANEL FLEX 625 UGR<19 DALI | Panel encastré carré à faible éblouissement, pour systèmes de plafond 625 x 625 mm et technologie DALI-2



### Zones d'application

- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 625 x 625 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 5220 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

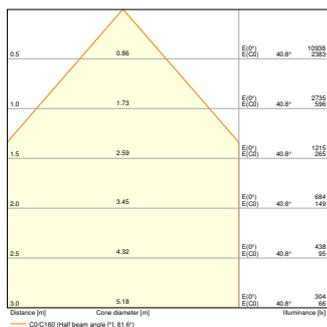
Puissance nominale	32,00 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	150,000 mA
Courant d'appel	4,4 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	440 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	40
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	41
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/loT

<sup>1)</sup> La famille Panel Protect répond aux exigences techniques minimales du programme allemand de subvention BEG pour les luminaires à haute efficacité énergétique.

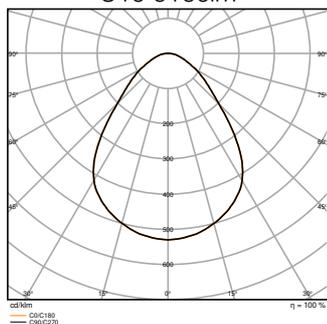
## Données photométriques

Flux lumineux	5160 lm <sup>1)</sup>
Efficacité lumineuse	155 lm/W <sup>1)</sup>
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

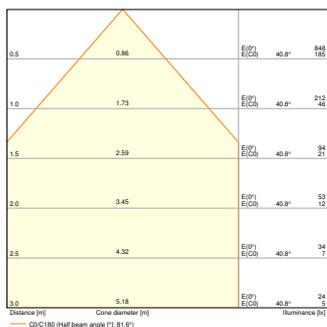
<sup>1)</sup> La famille Panel Protect répond aux exigences techniques minimales du programme allemand de subvention BEG pour les luminaires à haute efficacité énergétique.



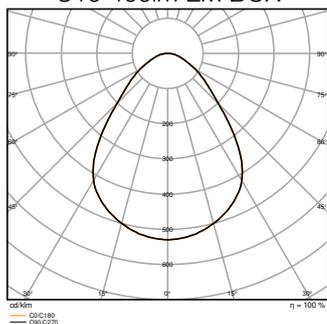
PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K  
U19 5160lm



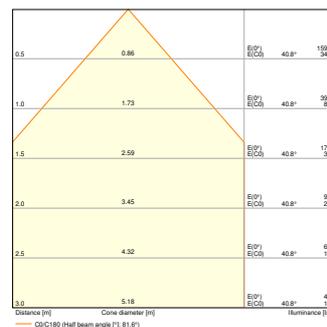
PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K  
U19 5160lm



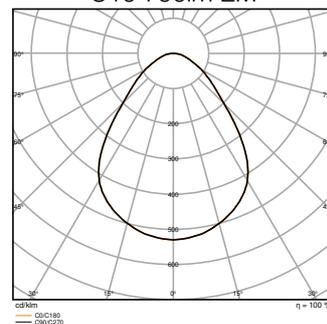
PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K  
U19 400lm EM BOX



PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K  
U19 400lm EM BOX



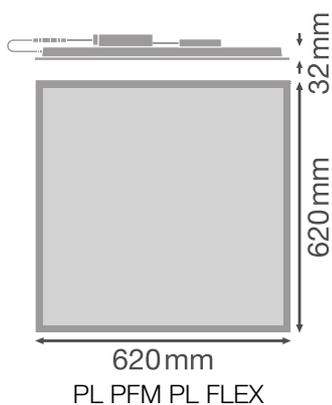
PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K  
U19 750lm EM



PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K  
U19 750lm EM

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	1700,00 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	620 mm
Largeur de montage	620 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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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	750 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 / 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
--	----------------------------------

### ACCESSOIRES EN OPTION

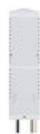
Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- 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
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	IES file (IES)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	IES files (IES, additional)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX

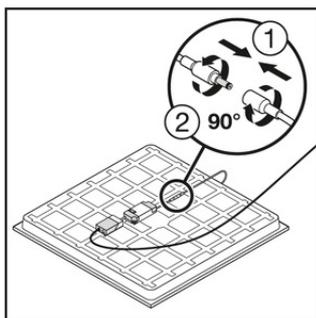
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES files (IES, additional)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDT files (Eulumdat, additional)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	UGR file (UGR table)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	UGR file (UGR table)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ cone	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	LDC typ cone	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ polar	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	LDC typ polar	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 625

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854276811	Etui carton fermé 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm <sup>3</sup>
4099854276828	Carton de regroupement 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm <sup>3</sup>

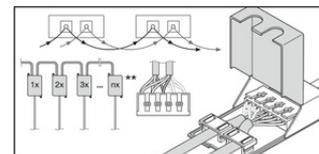
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



DR DS-P-30/220-040/750  
30W → 25W → 21W → 17W  
DR DS-P-30/220-040/750  
30W → 27W → 23W → 17W

PANEL FLEX 600 / 600*	DRIVERS	W / DIM W DRIVER	W mm	h-EM mm	h-EM mm
PL FLEX 600 S 20W 840 PS	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 (DIM 600x750x64)	35	700	2000	182
PL FLEX 600 S 20W 840 PS		25	600	4150	188
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS		21	600	2010	197
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS		17	470	2080	198
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (DIM W / DIM W) 20W (DC)		30	700	4000	192
PL FLEX 600 S 20W 840 PS	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 (DIM 600x750x64)	25	600	4000	192
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS		21	600	2010	194
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS		17	470	2030	198
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (DIM W / DIM W) 20W (DC)		27	600	4040	199
PL FLEX 600 S 20W 840 PS	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 (DIM 600x750x64)	30	700	2000	182
PL FLEX 600 S 20W 840 PS		27	600	4380	182
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS		23	610	2010	194
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (DIM W / DIM W) 20W (DC)		17	470	2030	198
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 PS	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 (DIM 600x750x64)	35	700	4000	190
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 U19 PS		25	600	4000	190
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 U19 PS		21	600	2010	197
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 U19 PS (DIM W / DIM W) 20W (DC)		17	470	2030	198
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 PS	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 (DIM 600x750x64)	30	700	4000	190
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 U19 PS		27	600	4380	192
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 U19 PS		23	610	2010	194
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 U19 PS (DIM W / DIM W) 20W (DC)		17	470	2030	198
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 PS	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 (DIM 600x750x64)	30	700	4000	190
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 U19 PS		27	600	4380	192
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 U19 PS		23	610	2010	194
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 U19 PS (DIM W / DIM W) 20W (DC)		17	470	2030	198



## 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.