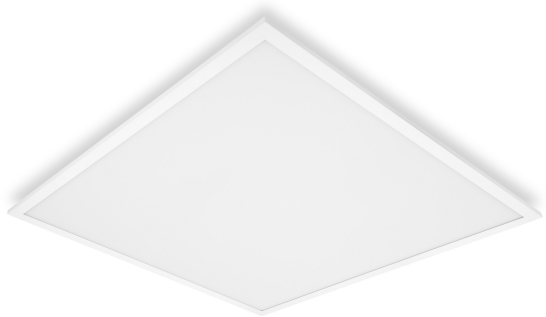
FICHE PRODUIT
PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19

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



SUPERIOR CLASS

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 ≤ 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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^2
- Cadre en aluminium extrudé, boîtier métallique
- Diffuseur en polystyrène

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	32,00 W [1)]
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 λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

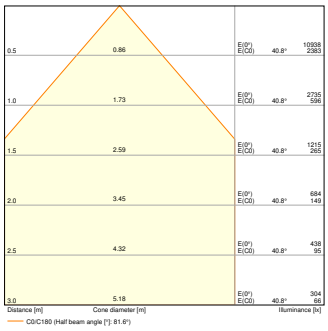
1) La famille Panel Protect répond aux exigences techniques minimales du programme allemand de subvention BEG pour les luminaires à haute efficacité énergétique.

Données photométriques

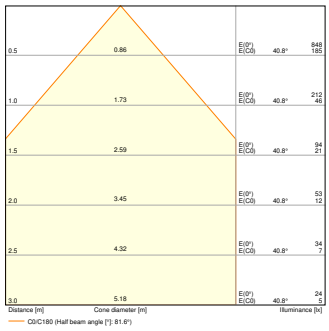
Flux lumineux	5160 lm [1)]
Efficacité lumineuse	155 lm/W [1)]
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19

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

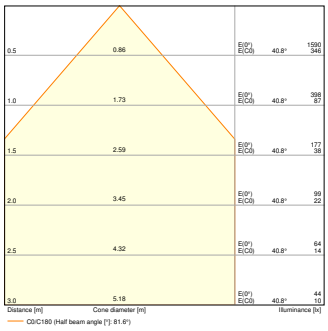
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



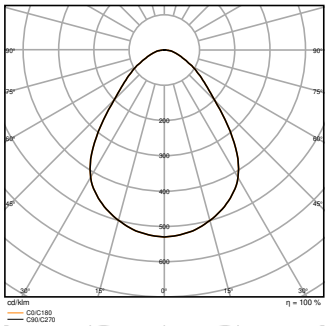
PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm



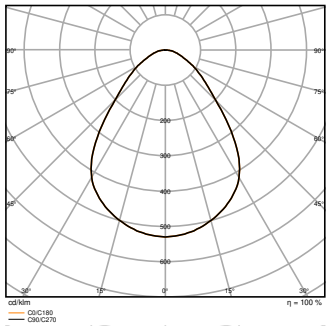
PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX



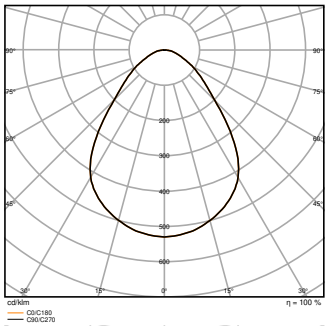
PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM



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



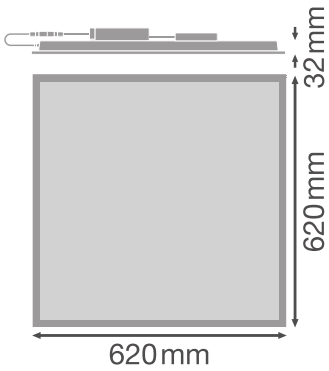
PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX



PL FLEX DALI 625 S 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



PL PFM PL FLEX

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 1)
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
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

1) Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

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
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
Module LED remplacable	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- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	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

Upgrade and replacement components

Components Light Control

Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL FLEX
PDF	Informations légales	LSI PANEL FLEX
PDF	Informations légales	Legal Insert PL FLEX
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	EM Insert PL FLEX
PDF	Déclarations de conformité	PL FLEX
PDF	Déclarations de conformité UKCA	PL FLEX

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
IES	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	Fichier ULD (DIALux)	PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19
	Fichier ROLF (RELUX)	PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAO STEP 3D	PL FLEX 625

DONNÉES LOGISTIQUES

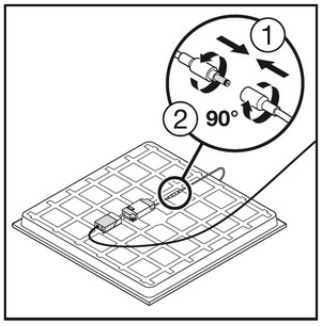
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854276811	Etui carton fermé 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm^3
4099854276828	Carton de regroupement 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm^3

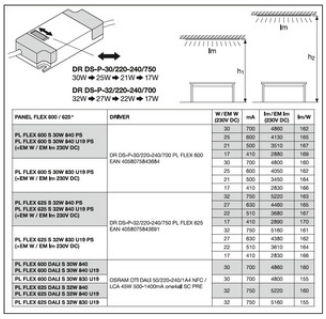
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume

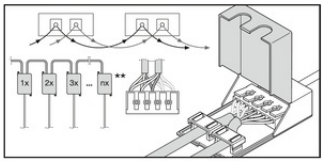
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES





PANEL FLEX 600 / 625*	DRIVER	W / EM W (230V DC)	mA	lm / EM lm (230V DC)	lm/W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600 EAN 4058075843684	30	700	4860	162
		25	600	4130	165
		21	500	3510	167
PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)		17	410	2860	168
		30	700	4800	160
		25	600	4050	162
		21	500	3450	164
		17	410	2830	166
PL FLEX 625 S 32W 840 PS PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)	DR DS-P-32/220-240/750 PL FLEX 625 EAN 4058075843691	32	750	5220	163
		27	630	4460	165
		22	510	3680	167
PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)		17	410	2860	170
		32	750	5160	161
		27	630	4380	162
		22	510	3610	164
		17	410	2830	166
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19	OSRAM OTS DALI 50/220-240/1A4 NFC / LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE	30	700	4860	160
PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19		30	700	4800	155
PL FLEX 625 DALI S 32W 840 PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19		32	750	5220	160
PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19		32	750	5160	155



Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.