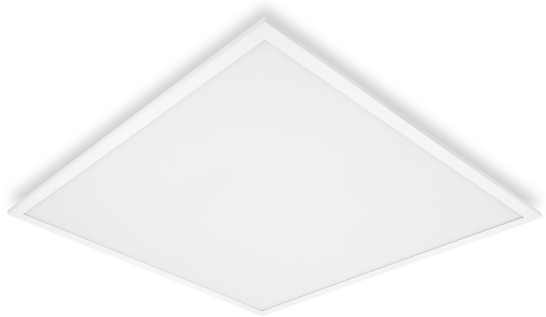
FICHE PRODUIT
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS

PANEL FLEX 625 UGR<19 PS | Dalles LED carrées à encastrer avec sélecteur de puissance et faible éblouissement, pour systèmes de plafond de 625 x 625 mm



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

- Très polyvalent grâce au sélecteur de puissance (Power Select - PS) présent sur l'alimentation et jusqu'à 5220 lm
- Économies d'énergie grâce au rendement élevé du système : jusqu'à 170 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

- Durée de vie (L80/B10) : 100 000 h (à 25 °C), (L90/B10) : 50 000 h (à 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon. selon EN 60598-2-22
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm^2
- Cadre en aluminium extrudé, boîtier métallique
- Diffuseur en polystyrène
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready disponibles

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	32 W / 27 W / 22 W / 17 W [1)]
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	145,000 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

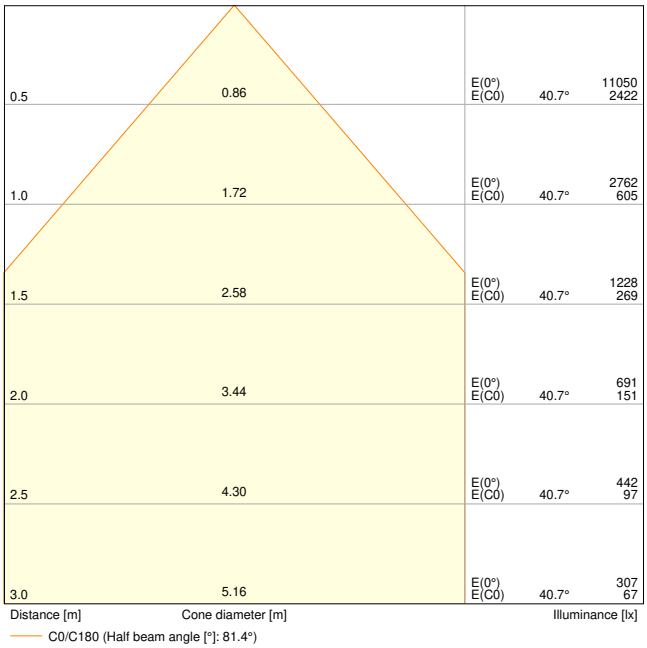
1) La famille Panel Protect répond aux exigences techniques minimales du programme allemand de subvention BEG pour les luminaires à haute efficacité énergétique.

Données photométriques

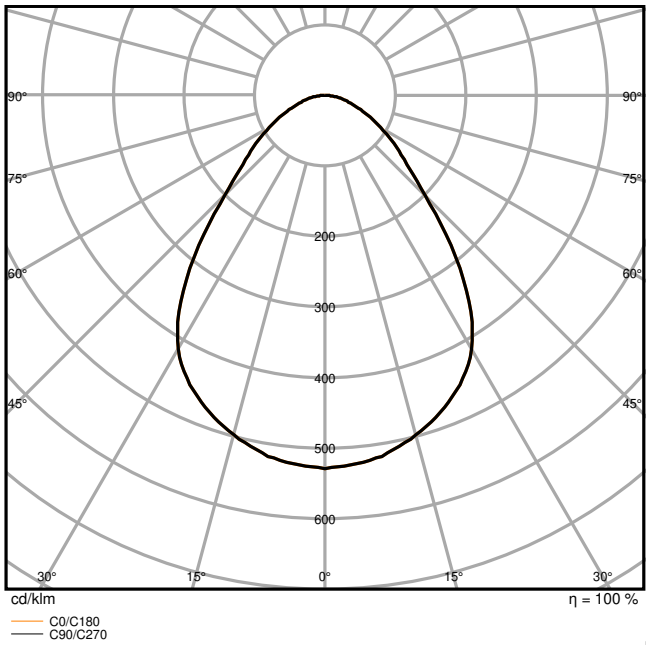
Flux lumineux	5220 lm / 4460 lm / 3680 lm / 2890 lm [1)]
Efficacité lumineuse	163 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 170 lm/W [1)]
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Faible scintillement	Oui
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.



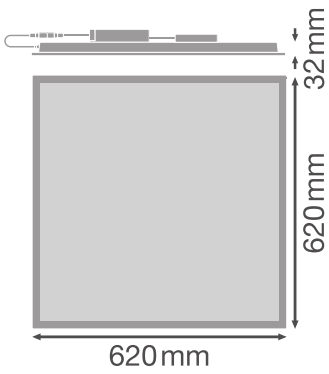
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm



PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm

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

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	620 mm
Largeur de montage	620 mm
Profondeur d'encastrement	50 mm
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

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)

Alimentation

Courant de sortie	750 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
Alimentation électronique - Longueur	125 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Alimentation électronique - Largeur	60 mm
Hauteur - alimentation électronique	30 mm
Alimentation recommandée	DR DS-P-32/220-240/750 PL FLEX 625

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

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	MULTI SELECT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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
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 625 S 32W 4000K U19 5220lm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Fichier ULD (DIALux)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
	Fichier ROLF (RELUX)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm

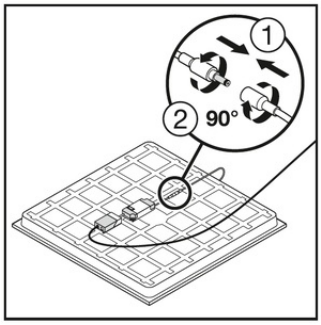
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAO STEP 3D	PL FLEX 625

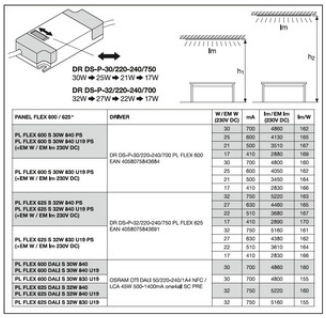
DONNÉES LOGISTIQUES

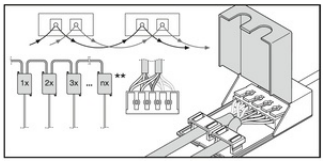
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854276569	Etui carton fermé 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm^3
4099854276576	Carton de regroupement 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm^3

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







Références / Liens

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

– 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.