FICHE PRODUIT
LFD600S -G1-827-06

LINEARlight FLEX® DIFFUSE Side White | Modules LED pour des applications professionnelles et industrielles

Zones d'application

- Individual and customized luminaires
- Organic shaped luminaires
- Architectural Integration – e.g. coves, walls
- Object integration – e.g. handrails
- Signage and illuminated advertising

Avantages du produit

- IP67 protection with high performance silicone
- Reliable connection over long periods of time: IP67 connector with built-in protection against liquids penetrating through the wires into the LED strip
- Outdoor use possible: UV and salt mist resistant (UV acc. to ISO 4892-2 - Method A, salt mist acc. to IEC 60068-2-52 severity 1)

Caractéristiques du produit

- Diffused light lines without visible spots
- Flexible and cuttable module to support design freedom
- Long operational length per single power feed possible (up to 6m)
- Ideal for luminaire designs
- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- 24 V technology for easy dimensioning



© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Recommended in system use with OPTOTRONIC
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology
- Dimmable with PWM technology

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	69.12 W
Puissance nominale par mètre	11,5 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23…25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	1800,000 mA
Facteur de puissance λ	Non pertinent

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	3900 lm
Efficacité lumineuse	56 lm/W
Flux lumineux	3900 lm
Flux lumineux par mètre	650 lm
Temp. de couleur	2650 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70

Données techniques légères

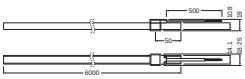
Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Warm-up time (60 %) [AGGR]	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	140
Nombre de LED par composant	7

DIMENSIONS ET POIDS

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Longueur	6000,00 mm
Longueur – composant seul	50,0 mm
Longueur de câble	500,000 mm
Largeur	14,10 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	14,10 mm
Hauteur	10,80 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	10,80 mm
Diamètre	Non pertinent
Section du câble au primaire	1 mm²
Section du conducteur	1.0 mm²
LED pitch	7,14 mm
Poids du produit	1040,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Silicone

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-30…+50 °C [1)]
Température maximale au point de test	-30…75 °C
Plage de température au point Tc	-30…75 °C [2)]
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	50 °C [3)]

1) À condition que la température au point Tc soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement / Température ambiante nominale 25 ° C / Augmentation de la température pour les tests environnementaux selon à la CEI 62717, 1K / min

2) Le dépassement des valeurs maximales réduira la durée de vie prévue ou détruira le ruban LED.

3) Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

Durée de vie

Durée de vie nominale	50000 h
Nombre de cycles de commutation	30000

CAPACITÉS

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Dimmable	Oui
Gradateur	PWM
Type d'installation	Montage en surface
Plus petit rayon de courbure	100 mm
Auto-adhésif	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE; ENEC 10 VDE / EAC / Composant reconnu UL 8750
Classe de protection	Non pertinent
Type de protection	IP66/IP67
Energy class of contained Light source	F

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-30...75 °C

TÉLÉCHARGEMENTS

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	User instruction LINEARlight FLEX DIFFUSE
PDF	FICHE PRODUIT LINEARlight FLEX DIFFUSE Side Specification Sheet (EN)
PDF	Certificates CB TEST CERTIFICATE DE-59261
PDF	Certificates VDE-ENEC Certificate
PDF	Certificates EAC Certificate
PDF	Declarations of conformity 726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse
PDF	Declarations of conformity 726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse
	IES file (IES) IES data LFD600S-G1-827-06
	LDT file (Eulumdat) Eulumdat LFD600S-G1-827-06
PDF	Advertisements Light is freedom of design (EN)

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899582026	Etui carton fermé 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	2148.00 g	9.40 dm^3
4052899582033	Carton de regroupement 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	13358.00 g	67.03 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.

AVERTISSEMENT

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

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.