

FICHE PRODUIT

LFD400S -G1-840-06

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



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

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	43.20 W
Puissance nominale par mètre	7,2 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

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	2460 lm
Efficacité lumineuse	57 lm/W
Flux lumineux	2460 lm
Flux lumineux par mètre	410 lm
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	4000 K
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcn
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70

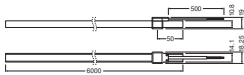
Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Temps de préchauffage (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	140
Nombre de LED par module	840
Nombre de LED par composant	7

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	6000 mm
Longueur – composant seul	50,0 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	11,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	11.00 mm
Hauteur	14,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	14.00 mm
Section du câble au primaire	1 mm ²
Section du conducteur	1.0 mm ²
LED pitch	7,2 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
Température maximale au point de test	65 °C
Plage de température au point Tc	-20...65 °C 1)
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	32 °C 2)

1) Le dépassement des valeurs maximales réduira la durée de vie prévue ou détruira le ruban LED.
2) Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	≥ 15000
---------------------------------	---------

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Modules parfaitement adaptés aux convertisseurs LED OSRAM OPTOTRONIC® (voir tableau correspondant) / Pour obtenir les données photométriques actuelles et les informations sur la sécurité, l'installation et l'application, voir http://www.osram.com/led-systems/ / Tous les paramètres techniques s'appliquent au module entier. En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques. Les valeurs réelles de chaque lampe peuvent différer de ces valeurs
--	--

CAPACITÉS

Gradable	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
Type de protection	IP66~IP67
Consommation d'énergie	48.00 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A+

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...85 °C
----------------------------------	-------------

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LINEARlight FLEX DIFFUSE
	Déclarations de conformité	726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse
	Déclarations de conformité	726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	727625_IES data_LFD400S-G1-840-06.ies
	Fichier LDT (Eulumdat)	727610_Eulumdat_LFD400S-G1-840-06.ltd

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899953635	Etui carton fermé 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	1310.00 g	9.40 dm³
4052899954823	Carton de regroupement 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	13358.00 g	67.03 dm³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.