FICHE PRODUIT
LFD400S -G1-827-06

LINEARlight FLEX® DIFFUSE Top 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

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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]	2580 lm
Efficacité lumineuse	60 lm/W
Flux lumineux	2580 lm
Flux lumineux par mètre	430 lm
Temp. de couleur	2680 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

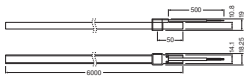
Données techniques légères

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

LED MODULE INFORMATION

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

DIMENSIONS ET POIDS



© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Longueur	6000,00 mm
Longueur – composant seul	50,0 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	14,10 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	14.10 mm
Hauteur	10,80 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	10.80 mm
Section du câble au primaire	1 mm^2
Section du conducteur	1.0 mm^2
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	35 °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

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

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE ; ENEC 10 VDE / EAC / Composant reconnu UL 8750
Type de protection	IP66/IP67
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	E

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-30…75 °C

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LINEARlight FLEX DIFFUSE
PDF	Déclarations de conformité	726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse
PDF	Déclarations de conformité	726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	IES data LFD400S-G1-827-06
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	Eulumdat LFD400S-G1-827-06

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899581784	Etui carton fermé 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	2148.00 g	9.40 dm^3
4052899581791	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.

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.