FICHE PRODUIT
LFP1200 -G3-830-09

LINEARlight FLEX® Protect POWER 1200 | Modules LED pour des applications professionnelles et industrielles



Zones d'application

- Architectural integration
- Border lighting
- General lighting
- Façade accent lighting
- Object integration
- Organically shaped luminaires
- Path and contour marking
- Signage applications

Avantages du produit

- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- Extra-long lifetime – 50,000 hours (L70B50)

Caractéristiques du produit

- High brightness linear LED light sources available in 1200 lumens per meter up to 3000 lumens per meter (365 lumens per feet to 915 lumens per feet)
- IP67 protected modules and connectors for outdoor operation
- Flexible and field cuttable every 100mm (3.94") to support design freedom
- Long operational length per single power feed possible
- Each reel is shipped with a pre-installed IP67 input connector
- Optimally paired with OPTOTRONIC 24V power supplies
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology



© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Dimmable with PWM technology
- Module can be bent to conform to curved surfaces with a radius as tight as 1.9" (50 mm)

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	95.40 W
Puissance nominale par mètre	10,6 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23…24 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	3 A

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	10800 lm
Efficacité lumineuse	113 lm/W
Flux lumineux	10800 lm
Flux lumineux par mètre	1200 lm
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	3000 K
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdcm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70

Données techniques légères

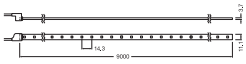
Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Temps de préchauffage (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	70
Nombre de LED par module	630
Nombre de LED par composant	7

DIMENSIONS ET POIDS

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Longueur	9000 mm
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500,00 mm
Largeur	11,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	11.00 mm
Hauteur	4,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.50 mm
Section du câble au primaire	0,34 mm²
Section du conducteur	0.34 mm²
LED pitch	14,3 mm
Poids du produit	523,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Silicone

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C [1)]
Température maximale au point de test	70 °C
Plage de température au point Tc	-20…70 °C [2)]
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	45 °C [3)]

1) Température ambiante nominale 25 ° C / À condition que la température au point Tc soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement / 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	60000 h
Nombre de cycles de commutation	›15000

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	50 mm
Auto-adhésif	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE; ENEC 10 VDE / EAC / Composant reconnu UL 8750
Type de protection	IP67
Consommation d'énergie	105.00 kWh/1000h
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	F

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40...+85 °C

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

© 2023, 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
4052899481664	Etui carton fermé 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	675.00 g	3.94 dm^3
4052899481671	Carton de regroupement 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7713.00 g	38.21 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.

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.