FICHE PRODUIT
LFP200C -G3-RGB-06

LINEARlight Colormix Flex Protect | Couleurs flexible – Modules LED avec changement de couleur



Zones d'application

- Facade accent lighting
- Effect lighting in architecture
- Edge coupling
- Path lighting
- Suitable for outdoor use

Avantages du produit

- Uniform color changing
- Great design freedom thanks to flexibility and cuttability of module
- High-performance silicone for extremely long life and flexibility
- Simple connection thanks to premounted connectors
- Extraordinary design and high quality materials
- Toolless connection with the optional CONNECTsystem
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape at the back

Caractéristiques du produit

- Flexible and cuttable LED strip with inline multichip RGB LEDs
- RGB: binning on white point (RGB mix)
- Type of protection: IP67



© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Dimmable with PWM technology
- Salt mist proof

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	39.00 W
Puissance nominale par mètre	6,5 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23…25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	1630,000 mA

Données photométriques

Efficacité lumineuse	32 lm/W
Flux lumineux	1254 lm
Flux lumineux par mètre	209 lm
Couleur de la LED	RVB [1)]
Teinte de couleur (désignation)	RVB
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Longueur d'onde nominale dominante	625 nm / 525 nm / 465 km^2

1) Binning sur blanc (mélange RVB)

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	33
Nombre de LED par module	200
Nombre de LED par composant	5

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	6000 mm [1)]
Longueur – composant seul	150 mm
Longueur de câble	500.000

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Largeur	11,10 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	11.10 mm
Hauteur	4,80 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.80 mm
Section du câble au primaire	0,34 mm^2
Section du conducteur	0.34 mm^2
LED pitch	30,0 mm
Poids du produit	390,00 g

1) Distance LED 30 mm

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	35 °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	50000 h
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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Gradateur	PWM
Type d'installation	Montage en surface
Plus petit rayon de courbure	50 mm
Auto-adhésif	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / EAC / Composant reconnu UL 8750
Type de protection	IP67
Consommation d'énergie	42.90 kWh/1000h
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	G

DONNÉES LOGISTIQUES

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Simplified connection with optional matching CONNECTsystem
- Quick installation with optional SLIM TRACK System
- Perfectly matched to OPTOTRONIC 24 V electronic control gears

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899501973	Etui carton fermé 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	869.00 g	3.94 dm^3
4052899501980	Carton de regroupement 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7338.00 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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.