



DURASTRIP RGB PIXEL CONTROL IP65

DURASTRIP Pixel Control permet de contrôler chaque segment (10 cm) de LED de manière autonome par rapport aux autres. Cela signifie pouvoir gérer une multitude de combinaisons de couleur dynamique, sur un nombre infini de couleurs grâce à la puce RGB + blanc 4 en 1, couleurs qui vont des teintes pastel aux couleurs pures du RGB. Pixel Control est la solution de lumière dynamique la plus attrayante, stupéfiante et facile à mettre en application : il se connecte directement au signal DMX512 du système de contrôle, en tenant compte du fait que les segments sont configurés sur les adresses 1 à 50.

Installation

Avec ruban adhésif double face 3M pour la fixation à la surface. En cas de fixation avec un ruban adhésif double face, on recommande de dégraisser correctement la surface de pose du ruban.

Toujours utiliser avec un profilé en aluminium pour la dissipation de la chaleur.

Informations d'utilisation

Réglable 0-100%
DMX 512 SIGNAL

Emballage

Bobines de 5 mètres.
Pour des productions personnalisées, voir pages 11, 322.

LED

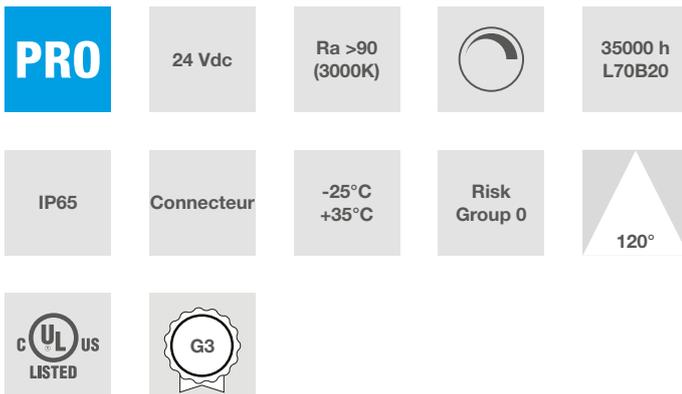
LED 5050RGBW DMX
60 LED/m
100W (20W/m)
24VDC
Durée: >35 000h
Garantie: 3 ans

Couleur de la lumière

RGB + 3000K (Ra>90)

Connexions

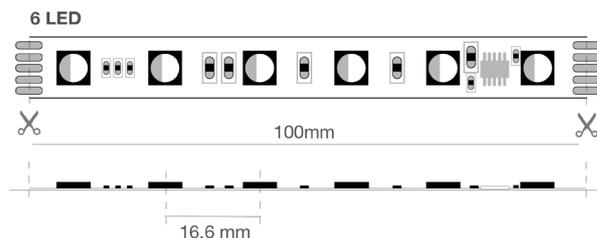
Complet avec câble IP65 / 68 sur le 2 côtés M / F, longueur 15 cm. Les bandes peuvent être coupées sur mesure en suivant les indications de coupe imprimées sur ces dernières. Le branchement électrique doit être effectué de PI à PO en suivant rigoureusement la direction de la flèche sur le circuit imprimé : si le branchement est inversé, il sera impossible de contrôler le ruban et cela pourrait l'endommager.



Données caractéristiques

| | | | | | | | |
|--------------|------------|----------|------|----------|-------------|---------|-------------|
| Puissance | 100 W | Faisceau | 120° | Variable | Oui | Tension | 24 Vdc |
| Douille | Connecteur | IP | 65 | Tc | 3000K + RGB | Ra | >90 (3000K) |
| Garantie LED | G3 | RG | RG0 | | | | |

Dimensions



| | |
|----|---------|
| L | 5000 mm |
| L1 | 14 mm |
| H | 4 mm |

| | |
|-----------------------|---------|
| Pas de coupe | 100 mm |
| Interdistance des LED | 16,6 mm |

Éclairage et caractéristiques photométriques

| | |
|--|---------------------|
| Ouverture du faisceau | 120° |
| Flux nominal par mt | 280 lm/m |
| Température de couleur | 3000K + RGB |
| Couleur de la lumière | RGB+Blanc |
| Indice de rendu des couleurs | >90 (3000K) |
| Durée de vie | 35000 h |
| Durée de vie des LED | L70B20 |
| Temps de déclenchement | <0,2 s |
| Temps de chauffage jusqu'à 60% de la pleine efficacité | Lumière instantanée |
| Mercurure | 0 mg |

Caractéristiques électriques

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Puissance nominale | 100 W |
| Tension d'entrée | 24 Vdc |
| Variable | Oui |
| Nombre de cycles | 70000 |
| Température de fonctionnement | -25°C / +35°C |
| Position de fonctionnement | 360° |

Photométrie

| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|------------------------------------|------------------|------|-------|-----------------------|
| | Ra90 | | 117° | |
| Fixture Power | 20W | 1 | 3.25 | 88 |
| Source Flux | 280lm | 2 | 6.50 | 22 |
| Fixture Flux | 280lm | 3 | 9.74 | 10 |
| Efficacy | 14lm/W | 4 | 12.99 | 6 |
| 950231 I _{max} =316cd/klm | I _{max} | 88cd | 16.24 | 4 |

Fichier EulumDat sur le site

Garantie LED

| | |
|----|---|
| G3 | Jusqu'à 3 ans (4000h/année) 4000h = 11h par jour x 365 jours. Sans limitation de la durée d'utilisation pour la première année, à condition que soient respectées les conditions d'utilisation. |
|----|---|

Directives européennes

2009/125/EC * Ecodesign
 2011/65/EU * RoHS
 2012/19/EU * RAEE
 2014/30/EU * EMC
 2015/863 * Amending RoHS
 2017/1369 * Regulation for Energy Labelling
 2019/2015 * Regulation for Energy Labelling
 2019/2020 * Regulation for Ecodesign
 2021/340 * Amending Reg. Energy Labelling
 2021/341 * Amending Reg. Ecodesign

Normes de produits

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)
 CEI EN 60598-1:2022
 CEI EN 60598-2-1:2022
 CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)
 CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)
 CEI EN 61547:2010
 CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)
 CEI EN 62471:2010
 IEC/TR 62471-2:2009
 CEI EN 62493:2015
 CEI 34-141:2014

Données logistiques

| | |
|------------------------------|---------------|
| Code barre unité d'emballage | 8011905950231 |
|------------------------------|---------------|