

DURASTRIP HIGH DENSITY

Typologie

Ruban LED 24V.

Caractéristiques

Les bandes LED HighDensity sont caractérisées par l'inclusion de l'article Circuit Intégré dans l'emballage de la LED.

Le circuit intégré est un régulateur à courant constant pour compenser les fluctuations de tension et maintenir l'uniformité de l'émission lumineuse également sur les longues distances.

L'intégration du circuit élimine la nécessité de prévoir des résistances externes, normalement fixées sur le substrat entre deux LED, pour une émission lumineuse homogène et sans interruption, avec des performances supérieures en termes de lumen/watt.

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% Flicker Free

DALI - DMX - 1-10

Systèmes domotiques de contrôle analogiques et numériques

Push Dali avec contrôleur ZKCAFF

Compatible CASAMBI

Emballage

Bobines de 5 mètres.

Ce produit peut être personnalisé : consultez le catalogue ou la force de vente pour plus de détails.

Couleur de la lumière

Choix de température de couleur dans les teintes du blanc.

Binning

ANSI/SDCM: 2 échelons.

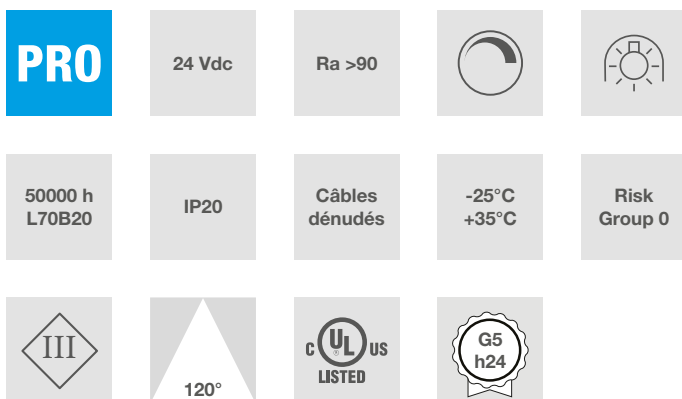
Connexions

IP20: Cosses à câbles libres.

Longueur maximale de connexion 5 m. Max 4A.

Pour des connexions plus longues, en série ou en parallèle, voir le schéma dans Info Tech.

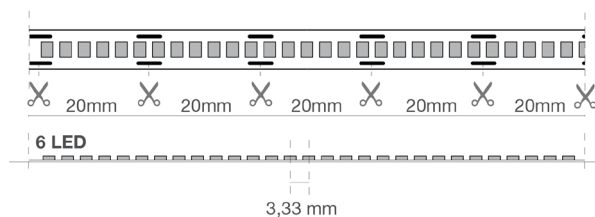
Les bandes peuvent être coupées sur mesure en suivant les indications de coupe imprimées sur ces dernières.



Données caractéristiques

Puissance	120 W	Faisceau	120°	Variable	Oui	Tension	24 Vdc
Douille	Câbles dénudés	IP	20	Flux	9700 lm	Tc	3000 K
Ra	>90	Garantie LED	G5h24	RG	RG0		

Dimensions



L	5000 mm
L1	10 mm
H	1,5 mm

Pas de coupe	20 mm
Interdistance des LED	33,3 mm

Éclairage et caractéristiques photométriques

Ouverture du faisceau	120°
Flux nominal par mt	1940 lm/m
Flux	9700 lm
Température de couleur	3000 K
Couleur de la lumière	Lumière chaude
Indice de rendu des couleurs	>90
Durée de vie	50000 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
Mercury	0 mg

Caractéristiques électriques

Puissance nominale	120 W
Tension d'entrée	24 Vdc
Variable	Oui
La classe d'efficacité énergétique du produit	Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique "F"
Nombre de cycles	100000
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C
Position de fonctionnement	360°

Photométrie

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra90		117°		
	Fixture Power	24W	1	3.25	612
	Source Flux	1940lm	2	6.50	153
	Fixture Flux	1940lm	3	9.74	68
	Efficacy	81lm/W	4	12.99	38
	934309 I _{max} =316cd/klm	I _{max}	612cd	5	16.24

Fichier EulumDat sur le site

Garantie LED

G5h24	Full Guarantee 5 ans (24h/24h) h24, la Garantie Totale sur 5 ans 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

Poids net	120 gr
Code barre unité d'emballage	8011905934309