

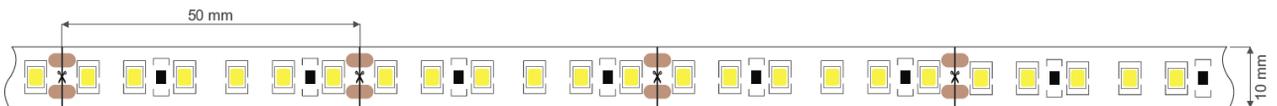


DESSCRIPTIF

Ruban led monochrome, sur support de 3 mm d'épaisseur adhésivé, livré en rouleau de 5 ml avec câbles raccords de +/- 10 cm au début et à la fin du rouleau. Alimentation 24Vdc non incluse.

RÉFÉRENCES

- **2262** - Blanc chaud : 2900 – 3100 K
- **2263** - Neutre : 3900 – 4150 K
- **2264** - Blanc froid : 6100 – 6500 K



INFORMATIONS TECHNIQUES

Nombre de leds par mètre : 120
Tension d'Alimentation : 24Vdc
Puissance consommée : 12W/m soit 60W par rouleau
Largeur du bandeau : 10 mm
Protection : IP20 (sur demande IP65)

Garantie : 1 an (garantie contre tout défaut de matière et de production dans des conditions normales d'utilisation. Cette garantie s'entend également au respect des indications de mise en œuvre et d'entretien)

CRI : IRC ≥ 80

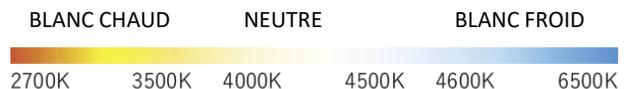
Type de led : 2835 SMD

Efficacité lumineuse : 90 lm/W

Température d'utilisation : -20°C / + 60° C

Flux lumineux : 1080 lm/m

Couleurs : blanc chaud, neutre, blanc froid



MODE DE POSE

Adhésif de pose au dos du bandeau led. Dans le cas d'une intégration verticale ou vers le bas, il est recommandé de poser un point de colle type polymère ou néoprène haute température, à intervalles réguliers (15/20 cm) afin de garantir une bonne tenue dans le temps de votre installation.

Pour raccorder les rubans préférez une soudure sur les points de connexion prévus à cet effet (tous les 50 mm).

Longueur maximum d'installation par point d'alimentation : 5m.

COMMENT CHOISIR SON TRANSFORMATEUR

Il faut déterminer la consommation du ruban led afin d'installer le transformateur adéquat.

Ainsi pour un ruban led Romus ref 2262/2263/2264 de 5 mètres à 12W/m, la puissance totale du ruban led est de 60 W (5m x 12W), on détermine l'ampérage (A) par la formule suivante : $P = V \times I$ où P est la puissance, V la tension et I l'ampérage.

soit $60 = 24 \times I$, $I = 2,5$ ampères, ainsi il faudra donc utiliser un transformateur avec la même tension et l'ampérage de puissance pour faire fonctionner le ruban led.

Pour les longueurs de led suivants à 12W/m 24V, nous recommandons l'utilisation des transformateurs suivants:

Lg ruban led	Transfo	Ref Romus	Lg ruban led	Transfo	Ref Romus
1m	40W 1,67A	2296	11m	150W 6,25A	2298
2m	40W 1,67A	2296	12m	240W 10A	2299
3m	40W 1,67A	2296	13m	240W 10A	2299
4m	90W 3,75A	2297	14m	240W 10A	2299
5m	90W 3,75A	2297	15m	240W 10A	2299
6m	90W 3,75A	2297	16m	240W 10A	2299
7m	90W 3,75A	2297	17m	240W 10A	2299
8m	150W 6,25A	2298	18m	240W 10A	2299
9m	150W 6,25A	2298	19m	240W 10A	2299
10m	150W 6,25A	2298	20m	240W 10A	2299

Pour les longueurs de plus de 5 m des longueurs individuelles de maximum 5 m doivent être connectées en parallèle.

Par exemple une longueur de 8 m il faudra utiliser une longueur max de 5 m et une longueur de 3m en parallèle avec le transformateur adéquat, soit $8m \times 12W = 96 W$, on détermine l'ampérage : $96=24 \times I$, $I = 4 A$, par conséquent l'alimentation ref 2298 150W 6,25A sera approprié, nous recommandons de ne pas dépasser 90% de la puissance maximale et de toujours utiliser un transformateur dont la capacité est toujours supérieure à la puissance maximale du ruban led.

La chute de tension due à la gradation des LED peut être compensée en câblant le circuit en anneau ou en répartissant la charge sur 2 circuits indépendants.

Le nombre de points d'alimentation dépendra de la quantité de blocs d'alimentation, de l'emplacement de l'éclairage et de la chute de tension de chaque circuit. A partir des calculs de chute de tension, assurez-vous d'utiliser un câble d'une section suffisante de manière à ce que la tension soit égale à 24V sur l'ensemble du circuit