Ruban COB pixel RGB + CCT 24 V

Un ruban COB de 10 mm qui réunit les couleurs et un blanc réglable du chaud au froid, sans points visibles. Adressable : dégradés, effets animés et blanc qui suit la journée.



- Lumière continue : COB de 840 DEL par mètre, aucun point visible.
- Couleurs RGB et blanc réglable de 3000 K à 6500 K sur le même ruban.
- Adressable : chaque section s'allume de sa propre couleur.
- IRC supérieur à 90 : les couleurs de la pièce restent vraies.
- 10 mm de large : entre dans les profilés de 12 mm.
- Offert en IP20 pour l'intérieur et bientôt en IP66 pour l'extérieur.
- **Offert en :** IP20 · intérieur, endroits secs · IP66 · extérieur (caractéristiques à venir)

LUMIÈRE

Technologie	COB, 840 DEL/m, ligne continue sans points
Couleurs	RGB + blanc chaud + blanc froid (RGBCCT)
Blanc réglable	3000 K à 6500 K
Flux lumineux	500 à 700 lm/m
IRC	> 90
Homogénéité	SDCM ≤ 3

ÉLECTRIQUE

Tension	24 V DC
Puissance	23 W/m · 7,01 W/pi
Par rouleau de 5 m	115 W (crête)
Longueur max. alimentée d'un bout	5 m
Transformateur	24 V non gradable, chargé à 80 % au maximum

CONTRÔLE

Type	Adressable (pixel), une ligne de données
Circuit de contrôle	JD36703A, 2 par pixel (un RGB + un blanc chaud/froid)
Canaux	5 × 8 bits = 40 bits par pixel

Ordre des couleurs	R-G-B-WW-CW
Fréquence des données	800 kHz
Pixels	à confirmer avec le fabricant
Ligne de secours	aucune
Récepteur	Récepteur WiFi SKYLED

MÉCANIQUE

Largeur du circuit	10 mm
Épaisseur	2,1 mm
Coupe	aux 71,4 mm
Longueur du rouleau	5 m
Cuivre	2 oz
Adhésif	3M 9495LE
Courbure minimale	Ø 10 cm (4 po)
Profilés	entre dans les profilés de 12 mm

RACCORDEMENT

Connecteurs	3 broches (V+, DI, GND) + fils de 15 cm, aux 2 bouts
Alimentation	2 fils de plus à un bout : rouge V+, blanc GND
Calibre des fils	22 AWG

ENVIRONNEMENT

Version intérieure	IP20 · endroits secs
Version extérieure	IP66 · largeur, puissance et certification : à venir

À SAVOIR

- Ne pas alimenter le ruban enroulé sur sa bobine ; ne pas le plier, le tordre ni le couvrir.
- Au-delà de 5 m, réalimenter chaque rouleau à partir du transformateur.
- Incompatible avec les gradateurs 120 V et les télécommandes pour rubans non adressables.