

COB

RGB + CCT - 15 W/m

Applications

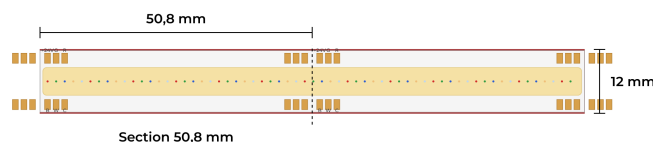
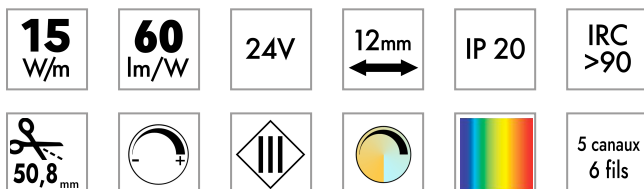
Intégration de rubans LED pour éclairage décoratif, architectural ou mobilier.
Idéal pour cuisines, dressings, vitrines, niches, corniches et éclairages indirects.

Descriptions

Ruban LED COB RGBW + CCT 5 canaux, lumière continue sans points visibles. Le blanc dynamique se règle en mélangeant W et C (3000 K à 6500 K), les canaux RGB ajoutant la couleur.

Faisceau 122,7° (50 %), émission lambertienne symétrique, sans ombre de pad ni de découpe grâce au COB.

GARANTIE 5 ANS



Conditionnement : rouleau 4880 mm (liaison froide 150 mm - 6 fils) – section 50,8 mm

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

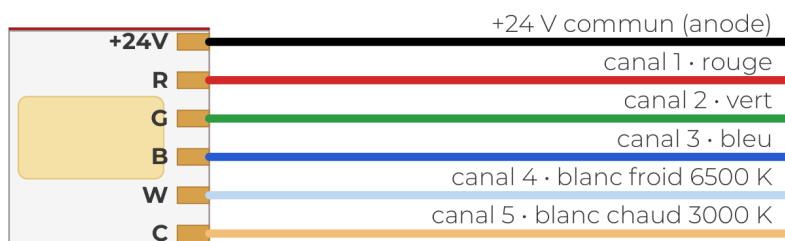
Longueur rouleau	4880 mm	Canaux de pilotage	5 (R, G, B, W, C) - anode commune
Largeur	12 mm	Raccordement	Soudure ou connecteur 12 mm 6 broches
Section recoupable	50,8 mm	Indice de rendu des couleurs	> 90 (canaux blancs)
Nombre de sections	96	Angle d'ouverture	122,7°
Longueur cumulée	4880 mm	Indice de protection	IP 20
Tension	DC 24 V	Circuit imprimé	FPC 12 mm cuivre 3 oz, doré immersion
Intensité (tous canaux)	0,625 A/m - 3,05 A/rouleau	Adhésif	3M
Puissance (tous canaux)	15 W/m max.	Liaison froide	150 mm - 6 fils
Flux (RGB + blanc)	900 lm/m	Rayon de courbure minimal	50 mm (sur chant, hors pads)
Rendement	60 lm/W (blancs seuls : 65 - 75 lm/W)	Température d'utilisation	-20 °C ~ +45 °C
Type de LED	COB - chips on FPC	Conformité	CE - RoHS - UL - LM-79
Température de couleur K	RGB + blanc 3000 K à 6500 K	Garantie	5 ans

RÉFÉRENCES	CONDITIONNEMENTS	DIMENSIONS	PUISSANCES	FLUX	T°COULEURS
30525	Rouleau	L 4880 x 12 mm	15 W/m	900 lm/m	+ 3000 - 6500 K
39525	Section	L 50,8 x 12 mm	0,76 W	46 lm	

COB

RGB + CCT - 15 W/m

RACCORDEMENT 6 FILS • 5 CANAUX



Contrôleur RGB + CCT

5 canaux PWM
tension constante 24 V
anode commune
DALI DT8 • DMX
Casambi • RF

Anode commune : le +24 V est commun, chaque canal est piloté en PWM par un contrôleur 5 canaux à tension constante (DALI DT8, DMX, Casambi, RF). Le blanc dynamique se règle en mélangeant W et C (3000 K à 6500 K). Alimentation 24 V DC exclusivement. Raccord par soudure sur pads ou connecteur rapide 12 mm 6 broches.

RÉPARTITION PAR CANAL

Canal	Flux	Puiss.	Rdt
●●●●● 5 canaux à 100 %	900 lm/m	15 W/m	60 lm/W
●●● RGB seul	215 lm/m	< 5 W/m	43 lm/W
● Blanc chaud 3000 K (C)	325 lm/m	< 5 W/m	65 lm/W
○ Blanc froid 6500 K (W)	375 lm/m	< 5 W/m	75 lm/W

Flux total 900 lm/m : blanc dynamique 700 lm/m (W + C) + RGB. Rendement 65 - 75 lm/W sur les canaux blancs, 43 lm/W en RGB. Courant 0,625 A/m et 3,05 A/rouleau tous canaux à 100 %.

Faisceau 122,7° (50 %), émission lambertienne symétrique sur les 4 plans C, sans ombre de pad ni de découpe grâce au COB. Cintrage sur chant uniquement, $R \geq 50$ mm, jamais sur un pad.