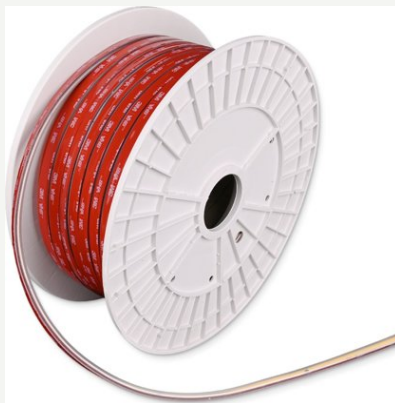


CATALOGUE 2026

Rubans LED

22 produits



Mis à jour le 4 octobre 2026

TABLE DES MATIÈRES

Rubans LED

	RUBAN LED 120V 3 W/pi LCLS120V-3WM	p. 4
	RUBAN LED 120V COB 12 W/m LCLS120V-12WM-COB	p. 6
	RUBAN LED 120V COB RGB 12 W/m LCLS120V-12WM-COB-RGB	p. 8
	RUBAN LED 24V 19,2 W/m LCLS24V-96W	p. 10
	RUBAN LED 24V 28,8 W/m LCLS24V-144W	p. 13
	RUBAN LED 24V 4,8 W/m LCLS24V-24W	p. 15
	RUBAN LED 24V 9,6 W/m LCLS24V-48W	p. 18
	RUBAN LED ALIMENTAIRE 24V 16 W/m LCLS24VF00D-80W	p. 21
	RUBAN LED CCT 24V 19,2 W/m LCLS24V-100W	p. 23
	RUBAN LED COB 24V 11 W/m LCLS24VC0B-11W	p. 25
	RUBAN LED COB RGBW 24V 18 W/m LCLS24VC0B-19W	p. 27
	RUBAN LED CSP (SAUNA) 24V 10 W/m LCLS24VCSP-10W	p. 29
	RUBAN LED DTW 24V 17 W/m LCLS24V-17W	p. 31
	RUBAN LED HORTICOLE 24V 16 W/m LCLS24V-HORTICULTURE-16W	p. 34

TABLE DES MATIÈRES

Rubans LED

	RUBAN LED PIXEL RGBW 24V 19 W/m LCLS24V-19W-PIX-RGBW	p. 36
	RUBAN LED RGB 24V 14,4 W/m LCLS24V-72W-RGB	p. 38
	RUBAN LED RGBW 24V 19,2 W/m LCLS24V-96W-RGBW	p. 40
	RUBAN LED RGBW 24V 23 W/m LCLS24V-23W-RGBW	p. 43
	RUBAN LED RGBW 24V 9 W/m LCLS24V-9W-RGBW	p. 45
	RUBAN LED UVA 24V 6 W/m LCLS24VUV-6W	p. 47
	RUBAN LED WALL WASHER 24V 24 W/m LCLS24V-OPT-24W	p. 49
	RUBAN LED ZIGZAG 24V 9,6 W/m LCLS24V-ZIGZAG-48W	p. 51



TEMPÉRATURES DE COULEUR

3000K 4000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



L'ACCENT SUR DE LONGUES PORTÉES

Ruban LED de 3 W/pi (9,84 W/m) qui se branche directement sur le 120 V AC, sans transformateur, pour l'éclairage d'accent et la mise en valeur architecturale sur de longues portées. Il donne 200 lm/pi (67 lm/W) et tient jusqu'à 150 pi (45,7 m) par départ d'alimentation. Offert en 3000K et en 4000K, IP65 pour emplacement mouillé et résistant aux UV, il se coupe aux 25 cm (9 13/16 po).

CARACTÉRISTIQUES

- Branchement direct 120 V AC, sans transformateur.
- 200 lm/pi, 67 lm/W, IRC 80+.
- Jusqu'à 150 pi (45,7 m) par départ d'alimentation.
- Coupe aux 25 cm (9 13/16 po).
- Durée de vie : 50 000 h.
- IP65, emplacement mouillé, de -25 °C à 45 °C.

PHYSIQUE

Largeur du circuit	12 mm (1/2 po)
Hauteur	7 mm (1/4 po)
Coupe	aux 25 cm (9 13/16 po)
Indice de protection	IP65 · emplacement mouillé
Résistance aux UV	Oui
Température de fonctionnement	-25 °C à 45 °C
Durée de vie	50 000 h
Garantie	2 ans

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	120 V AC
Puissance	3 W/pi · 9,84 W/m
Par rouleau de 150 pi	450 W
Efficacité	67 lm/W
Flux par mètre	656 lm/m
Flux par pied	200 lm/pi
IRC	80+
Angle	120°
Gradable	Non
Raccord max.	45,7 m (150 pi)
Certification	cETLus

BRANCHEMENT 120 V

Ce ruban se branche directement sur le circuit 120 V AC, sans transformateur ni bloc d'alimentation. Longueur maximale par départ d'alimentation : 150 pi (environ 45,7 m). Le cordon d'alimentation avec fiche se vend à part. Il n'est pas gradable. L'installation doit être faite par un électricien qualifié, conformément au Code canadien de l'électricité.

COMMANDER

Construire le code de produit

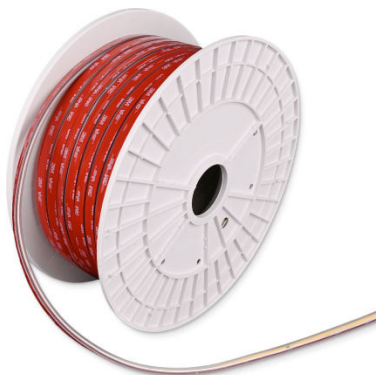
1 Série LCLS120V-3WM 120 V, 3 W/pi	2 Couleur 30K 3000K 40K 4000K	3 Protection IP65 étanche	4 Rouleau 50M rouleau de 150 pi (45,7 m) 45M rouleau de 150 pi (45,7 m)
---	--	--	--

EXEMPLE	LCLS120V-3WM	-	30K	-	IP65	-	50M
	120 V, 3 W/pi		3000K		IP65		rouleau de 150 pi

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	IP65
 3000K	LCLS120V-3WM-30K-IP65-50M rouleau de 150 pi (45,7 m)
 4000K	LCLS120V-3WM-40K-IP65-45M rouleau de 150 pi (45,7 m)

Les codes -50M et -45M désignent le même rouleau de 150 pi (45,7 m).
 Pas de longueur sur mesure : le ruban se coupe sur place à ses points de coupe, aux 25 cm.
 Pour masquer les points lumineux, poser le ruban dans un profilé d'aluminium avec diffuseur.



TEMPÉRATURES DE COULEUR

3000K

4000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



UN TRAIT DE LUMIÈRE CONTINU, SANS TRANSFORMATEUR

Ruban LED COB de 12 W/m qui se branche directement sur le 120 V AC, sans transformateur ni bloc d'alimentation. Ses 296 LED par mètre forment un trait de lumière continu et homogène, sans points visibles, de 1 020 à 1 200 lm/m. Offert en 3000K et en 4000K, en rouleaux de 25 m et de 50 m, il se coupe sur place aux 125 mm.

CARACTÉRISTIQUES

- Technologie COB, 296 LED par mètre.
- 1 020 à 1 200 lm/m, IRC 80+.
- Branchement direct 120 V AC, fiche US.
- Profil mince : 9,5 × 4,5 mm.
- Coupe aux 125 mm.
- IP65, homologué ETL.

PHYSIQUE

Puce	COB
LED par mètre	296
Largeur	9,5 mm
Hauteur	4,5 mm
Coupe	aux 125 mm
Adhésif	3M VHB 5608
Indice de protection	IP65

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	120 V AC
Puissance	12 W/m · 3,66 W/pi
Par rouleau de 25 m	300 W
Par rouleau de 50 m	600 W
Efficacité	85 à 100 lm/W
Flux par mètre	1 020 à 1 200 lm/m
Flux par pied	311 à 366 lm/pi
IRC	80+
Branchement	fiche US, cordon de 1,5 m
Certification	ETL

BRANCHEMENT 120 V

Ce ruban se branche directement sur le circuit 120 V AC par sa fiche US (cordon de 1,5 m) : aucun transformateur ni bloc d'alimentation n'est requis, et il tient jusqu'à 50 m d'un seul tenant sans chute de tension. Accessoires : embout d'entrée, embout de fin et clip de fixation. Il se coupe sur place aux 125 mm ; il n'est pas offert en longueur sur mesure. L'installation doit être faite par un électricien qualifié, conformément au Code canadien de l'électricité.

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série

LCLS120V-12WM-COB 120 V, 12 W/m
COB

2 Couleur

30K 3000K
40K 4000K

3 Rouleau

25M 25 m
50M 50 m

EXEMPLE **LCLS120V-12WM-COB - 30K - 50M**

120 V, 12 W/m COB 3000K rouleau de 50 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur

Code



3000K

LCLS120V-12WM-COB-30K-25M
50 m : -50M

4000K

LCLS120V-12WM-COB-40K-25M
50 m : -50M

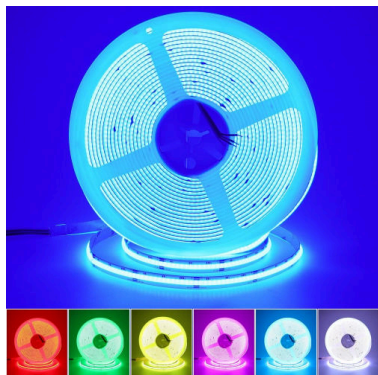
ACCESSOIRES

	Code	Description	Vente
	LCLS120V-ACC-PLUG-12WM	Fiche d'alimentation 120 V, cordon de 1,5 m — une par section coupée	à l'unité
	LCENDCAP-COB-120V	Embout de finition	à l'unité
	LCLS120V-12W-CLIP	Clip de fixation	à l'unité

Chaque rouleau, de 25 m ou de 50 m, est livré avec UNE fiche d'alimentation 120 V. Chaque section coupée demande sa propre fiche : les fiches supplémentaires sont vendues à l'unité (LCLS120V-ACC-PLUG-12WM).

À l'extérieur : à l'abri du soleil et de la pluie directs ; un profilé d'aluminium est fortement recommandé (dissipation thermique et protection mécanique).

Ne jamais manipuler ni couper le ruban sous tension.



COULEURS

RGB · rouge, vert, bleu



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LA COULEUR EN CONTINU, SANS TRANSFORMATEUR

Ruban LED COB RGB de 12 W/m qui se branche directement sur le 120 V AC, sans transformateur ni bloc d'alimentation. Ses 384 LED par mètre forment un trait de couleur continu, sans points visibles, et ses canaux rouge, vert et bleu créent une vaste palette de couleurs et d'effets. Vendu en rouleau de 30 m, il se pilote par un contrôleur RGB 120 V et sa télécommande, vendus à part.

CARACTÉRISTIQUES

- Technologie COB, 384 LED par mètre.
- RGB : couleurs et effets dynamiques.
- Branchement direct 120 V AC, fiche US.
- Aucun transformateur requis.
- Coupe aux 500 mm (192 LED).
- IP65, homologué ETL.

PHYSIQUE

Puce	COB RGB
LED par mètre	384
Largeur	14 mm
Hauteur	5 mm
Coupe	aux 500 mm (192 LED)
Adhésif	3M 9495LE 300MP
Indice de protection	IP65

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	120 V AC
Puissance	12 W/m · 3,66 W/pi
Par rouleau de 30 m	360 W
Efficacité	25 lm/W
Flux par mètre	300 lm/m
Flux par pied	91,4 lm/pi
Couleurs	RGB
Commande	contrôleur RGB 120 V + télécommande
Branchement	fiche US
Certification	ETL

BRANCHEMENT ET COMMANDE 120 V

Ce ruban se branche directement sur le circuit 120 V AC par une fiche US : aucun transformateur n'est requis. Un contrôleur RGB 120 V, vendu à part (entrée 100-240 V AC, 3 canaux, jusqu'à 30 m de ruban en 120 V) se place entre la fiche et le ruban ; il se commande par une télécommande tactile sans fil de 2,4 GHz, portée de 30 m (2 piles AAA non incluses). Chaque rouleau comprend sa fiche US, 2 embouts d'entrée et 2 embouts de fin, avec une sortie de câble de 30 cm d'un côté. L'installation doit être faite par un électricien qualifié, conformément au Code canadien de l'électricité.

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série

LCLS120V-12WM-COB 120 V, 12 W/m
COB

2 Couleur

RGB rouge, vert, bleu

3 Rouleau

30M 30 m

EXEMPLE

LCLS120V-12WM-COB –
120 V, 12 W/m COB**RGB** –
rouge, vert, bleu**30M** –
rouleau de 30 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur

Code

LCLS120V-12WM-COB-RGB-30M
rouleau de 30 m

ACCESSOIRES

Code	Description	Vente
–	Contrôleur RGB 120 V : entrée 100-240 V AC, 3 canaux × 1 A, jusqu'à 30 m de ruban	vendu à part
–	Télécommande tactile sans fil 2,4 GHz, portée 30 m (2 piles AAA non incluses)	vendue à part
–	Embouts : 2 d'entrée + 2 de fin	inclus avec le rouleau
–	Fiche US, cordon de 1,5 m, protection contre les courts-circuits	incluse avec le rouleau

Pas de longueur sur mesure : le ruban se coupe sur place à ses points de coupe, aux 500 mm.

À l'extérieur : à l'abri du soleil et de la pluie directs ; un profilé d'aluminium est fortement recommandé.

Ne jamais manipuler ni couper le ruban sous tension.



TEMPÉRATURES DE COULEUR

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LA HAUTE INTENSITÉ

Ruban LED 24 V de 19,2 W/m pour un éclairage fonctionnel et architectural de forte intensité : cuisines, vitrines, commerces et façades. Ses 224 LED par mètre donnent une ligne de lumière continue. Gradable, il se coupe aux 35,7 mm ; un profilé d'aluminium est fortement recommandé pour bien dissiper sa chaleur. Offert en version intérieure IP22 et étanche IP66, en rouleaux de 5 m et de 30 m, en cinq températures de couleur.

CARACTÉRISTIQUES

- Puces SMD 2835, 224 LED/m.
- IRC 90+, angle d'éclairage de 120°.
- Gradable.
- Se coupe aux 35,7 mm (8 LED).
- Longueur maximale d'un raccord : 10 m.
- Intérieur IP22 ou étanche IP66.

PHYSIQUE

Puce	SMD 2835
LED par mètre	224
Largeur du circuit	10 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 35,7 mm (8 LED)
Indice de protection	IP22 · IP66
Durée de vie	50 000 h +
Fils	silicone AWG20, 15 cm aux deux bouts
Fixation	adhésif 3M 9495LE

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC · 12 V DC
Puissance (±10 %)	19,2 W/m · 5,85 W/pi
Par rouleau de 5 m	96 W
Efficacité	120 à 140 lm/W
Flux par mètre	2 304 à 2 688 lm/m
Flux par pied	702 à 819 lm/pi
IRC	90+
Angle	120°
Gradable	Oui
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$19,2 \text{ W/m} \div 3,28 = 5,85 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$12 \text{ pi} \times 5,85 \text{ W/pi} = 70,2 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$70,2 \text{ W} \div 0,80 = 87,8 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$$

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSL CODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série LCLS24V-96W 24 V, 19,2 W/m LCLS12V-96W 12 V, 19,2 W/m	2 Couleur 27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K 50K 5000K	3 Protection IP22 intérieur IP66 étanche	4 Rouleau (rien) 5 m 30M 30 m Sur mesure au pouce ²
--	--	---	---

EXEMPLE	LCLS24V-96W - 40K - IP66 - 30M
	24 V, 19,2 W/m 4000K IP66 rouleau de 30 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	24 V · IP22	24 V · IP66	12 V · IP22
 2700K	LCLS24V-96W-27K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-96W-27K-IP66 30 m : -30M	—
 3000K	LCLS24V-96W-30K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-96W-30K-IP66 30 m : -30M	LCLS12V-96W-30K-IP22
 3500K	LCLS24V-96W-35K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-96W-35K-IP66 30 m : -30M	—
 4000K	LCLS24V-96W-40K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-96W-40K-IP66 30 m : -30M	—
 5000K	LCLS24V-96W-50K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-96W-50K-IP66 30 m : -30M	—

FABRICATION SUR MESURE Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 10 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	3,3 pi · 1,0 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	6,6 pi · 2,0 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	13,1 pi · 4,0 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	27,3 pi · 8,3 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	41,0 pi · 12,5 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	13,1 pi · 4,0 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	26,2 pi · 8,0 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	39,4 pi · 12,0 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

12 V : mêmes calculs avec les transformateurs gradables 12 V (LCPSLCODIM-12V-24W, -48W, -96W), chargés à 80 % max.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24V-96W-30K = 3000K IP22 · même logique pour 27K, 35K, 40K, 50K · IP66 : ajouter -W (LCSOU24V-96W-30K-W).

Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.

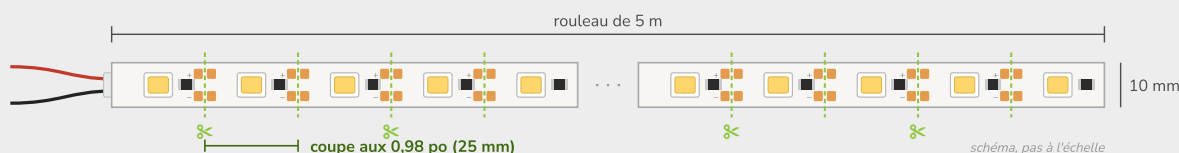


TEMPÉRATURES DE COULEUR

3000K 4000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LE PLUS PUISSANT DE LA GAMME

Ruban LED 24 V de 28,8 W/m, le ruban blanc le plus puissant de la gamme LEDCO, pour l'éclairage commercial et institutionnel de haute intensité. Avec 280 LED par mètre sur un circuit de 10 mm en cuivre 3 oz, il se coupe aux 25 mm ; un profilé d'aluminium est fortement recommandé pour bien dissiper sa chaleur. Gradable, offert en version intérieure IP22, en rouleaux de 5 m et de 30 m, en 3000K et 4000K.

CARACTÉRISTIQUES

- Puces Epistar 2835 SMD, 280 LED/m.
- IRC 80+, angle d'éclairage de 120°.
- Gradable.
- Longueur maximale d'un raccord : 10 m.
- Durée de vie : 50 000 h et plus.
- Intérieur IP22.

PHYSIQUE

Puce	Epistar 2835 SMD
LED par mètre	280
Largeur du circuit	10 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 25 mm (7 LED)
Indice de protection	IP22
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance (±10 %)	28,8 W/m · 8,78 W/pi
Par rouleau de 5 m	144 W
Efficacité	109 lm/W
Flux par mètre	3 139 lm/m
Flux par pied	957 lm/pi
IRC	80+
Angle	120°
Gradable	Oui
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$28,8 \text{ W/m} \div 3,28 = 8,78 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$12 \text{ pi} \times 8,78 \text{ W/pi} = 105,3 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$105,3 \text{ W} \div 0,80 = 131,7 \text{ W} \rightarrow 200 \text{ W}$$

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSL CODIM-24V-200W (gradable 200 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série LCLS24V-144W 24 V, 28,8 W/m	2 Couleur 30K 3000K 40K 4000K	3 Protection IP22 intérieur	4 Rouleau (rien) 5 m 30M 30 m Sur mesure au pouce ²
--	--	--	---

EXEMPLE	LCLS24V-144W - 40K - IP22 - 30M
	24 V, 28,8 W/m 4000K IP22 rouleau de 30 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	IP22
 3000K	LCLS24V-144W-30K-IP22 30 m : -30M
 4000K	LCLS24V-144W-40K-IP22 30 m : -30M

FABRICATION SUR MESURE Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 10 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSL CODIM-24V-24W	TRIAC	2,2 pi · 0,7 m
48 W	LCPSL CODIM-24V-48W	TRIAC	4,4 pi · 1,3 m
96 W	LCPSL CODIM-24V-96W	TRIAC	8,7 pi · 2,7 m
200 W	LCPSL CODIM-24V-200W	TRIAC	18,2 pi · 5,6 m
300 W	LCPSL CODIM-24V-300W	TRIAC	27,3 pi · 8,3 m
96 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	8,7 pi · 2,7 m
192 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	17,5 pi · 5,3 m
288 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	26,2 pi · 8,0 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24V-144W-30K = 3000K IP22 · LCSOU24V-144W-40K = 4000K IP22.
 Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



TEMPÉRATURES DE COULEUR

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



L'AMBIANCE DISCRÈTE

Ruban LED 24 V de 4,8 W/m pour un éclairage d'appoint discret et homogène : contours de plafond, niches et accentuation de commerces. Gradable, il se coupe aux 71,4 mm et se pose idéalement dans un profilé d'aluminium. Offert en version intérieure IP22 et étanche IP66, en rouleaux de 5 m et de 30 m, en cinq températures de couleur.

CARACTÉRISTIQUES

- Puces SMD 2835, 112 LED/m.
- IRC 90+, angle d'éclairage de 120°.
- Gradable.
- Se coupe aux 71,4 mm (8 LED).
- Longueur maximale d'un raccord : 10 m.
- Intérieur IP22 ou étanche IP66.

PHYSIQUE

Puce	SMD 2835
LED par mètre	112
Largeur du circuit	8 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 71,4 mm (8 LED)
Indice de protection	IP22 · IP66
Durée de vie	50 000 h +
Fils	silicone AWG20, 15 cm aux deux bouts
Fixation	adhésif 3M 9495LE

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC · 12 V DC
Puissance (±10 %)	4,8 W/m · 1,46 W/pi
Par rouleau de 5 m	24 W
Efficacité	120 à 140 lm/W
Flux par mètre	576 à 672 lm/m
Flux par pied	176 à 205 lm/pi
IRC	90+
Angle	120°
Gradable	Oui
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied
 $4,8 \text{ W/m} \div 3,28 = 1,46 \text{ W/pi}$

2 Charge du ruban
 $20 \text{ pi} \times 1,46 \text{ W/pi} = 29,3 \text{ W}$

3 Charger à 80 % max
 $29,3 \text{ W} \div 0,80 = 36,6 \text{ W} \rightarrow 48 \text{ W}$

Exemple : 20 pi de ruban → LCPSLCODIM-24V-48W (gradable 48 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série LCLS24V-24W 24 V, 4,8 W/m LCLS12V-24W 12 V, 4,8 W/m	2 Couleur 27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K 50K 5000K	3 Protection IP22 intérieur IP66 étanche	4 Rouleau (rien) 5 m 30M 30 m Sur mesure au pouce ²
--	--	---	---

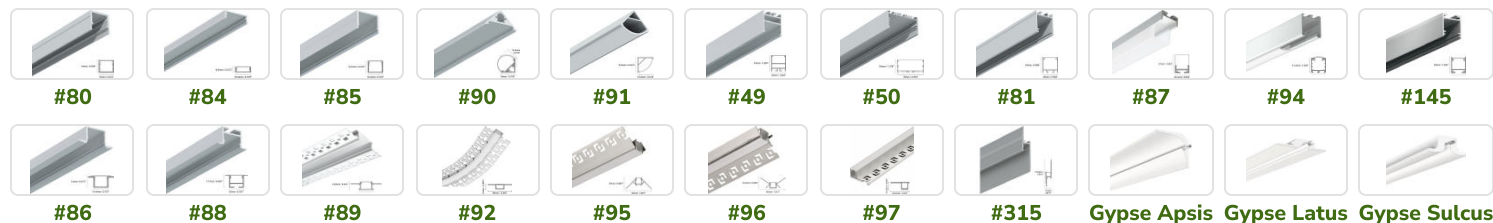
EXEMPLE	LCLS24V-24W	-	30K	-	IP22	-	30M
	24 V, 4,8 W/m		3000K		IP22		rouleau de 30 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	24 V · IP22	24 V · IP66	12 V · IP22	12 V · IP66
 2700K	LCLS24V-24W-27K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-24W-27K-IP66 30 m : -30M	—	—
 3000K	LCLS24V-24W-30K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-24W-30K-IP66 30 m : -30M	LCLS12V-24W-30K-IP22 30 m : -30M	LCLS12V-24W-30K-IP66
 3500K	LCLS24V-24W-35K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-24W-35K-IP66 30 m : -30M	—	—
 4000K	LCLS24V-24W-40K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-24W-40K-IP66 30 m : -30M	—	—
 5000K	LCLS24V-24W-50K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-24W-50K-IP66 30 m : -30M	—	—

FABRICATION SUR MESURE Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 8 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	13,1 pi · 4,0 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	26,2 pi · 8,0 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	52,5 pi · 16,0 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	109,4 pi · 33,3 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	164,0 pi · 50,0 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	52,5 pi · 16,0 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	105,0 pi · 32,0 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	157,5 pi · 48,0 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

12 V : mêmes calculs avec les transformateurs gradables 12 V (LCPSLCODIM-12V-24W, -48W, -96W), chargés à 80 % max.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24V-24W-30K = 3000K IP22 · même logique pour 27K, 35K, 40K, 50K · IP66 : ajouter -W (LCSOU24V-24W-30K-W).

Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



TEMPÉRATURES DE COULEUR

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LE RUBAN POLYVALENT

Ruban LED 24 V de 9,6 W/m pour un éclairage d'ambiance ou d'appoint uniforme. Gradable, il se coupe à chaque LED (8,3 mm) pour suivre les dimensions au plus juste, et se pose dans la majorité de nos profilés d'aluminium. Offert en version intérieure IP22 et étanche IP66, en rouleaux de 5 m et de 30 m, en cinq températures de couleur.

CARACTÉRISTIQUES

- Puces SMD 2835, 120 LED/m.
- IRC 90+, angle d'éclairage de 120°.
- Gradable.
- Se coupe à chaque LED, IP22 et IP66 (8,3 mm).
- Longueur maximale d'un raccord : 10 m.
- Intérieur IP22 ou étanche IP66.

PHYSIQUE

Puce	SMD 2835
LED par mètre	120
Largeur du circuit	8 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	à chaque LED, IP22 et IP66 (8,3 mm)
Indice de protection	IP22 · IP66
Durée de vie	50 000 h +
Fils	silicone AWG20, 15 cm aux deux bouts
Fixation	adhésif 3M 9495LE

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC · 12 V DC
Puissance (±10 %)	9,6 W/m · 2,93 W/pi
Par rouleau de 5 m	48 W
Efficacité	130 lm/W
Flux par mètre	1 248 lm/m
Flux par pied	380 lm/pi
IRC	90+
Angle	120°
Gradable	Oui
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied
 $9,6 \text{ W/m} \div 3,28 = 2,93 \text{ W/pi}$

2 Charge du ruban
 $20 \text{ pi} \times 2,93 \text{ W/pi} = 58,5 \text{ W}$

3 Charger à 80 % max
 $58,5 \text{ W} \div 0,80 = 73,2 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$

Exemple : 20 pi de ruban → LCPSLCODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série LCLS24V-48W 24 V, 9,6 W/m LCLS12V-48W 12 V, 9,6 W/m	2 Couleur 27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K 50K 5000K	3 Protection IP22 intérieur IP66 étanche	4 Rouleau (rien) 5 m 30M 30 m Sur mesure au pouce ²
--	--	---	---

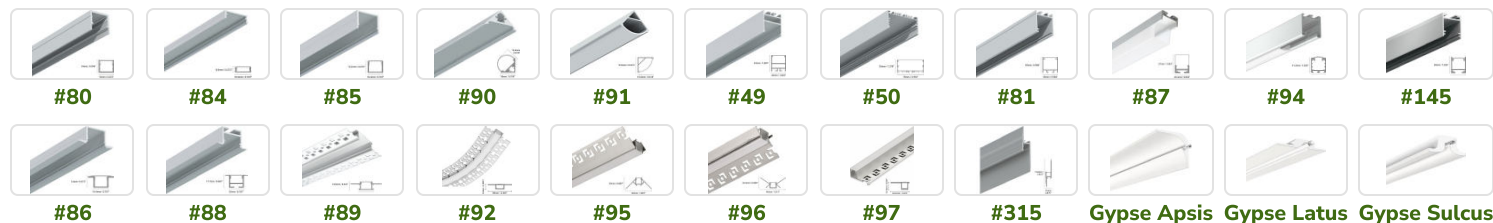
EXEMPLE	LCLS24V-48W - 30K - IP22 - 30M
	24 V, 9,6 W/m 3000K IP22 rouleau de 30 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	24 V · IP22	24 V · IP66	12 V · IP22	12 V · IP66
 2700K	LCLS24V-48W-27K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-48W-27K-IP66 30 m : -30M	—	—
 3000K	LCLS24V-48W-30K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-48W-30K-IP66 30 m : -30M	LCLS12V-48W-30K-IP22	LCLS12V-48W-30K-IP66 30 m : -30M
 3500K	LCLS24V-48W-35K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-48W-35K-IP66 30 m : -30M	—	—
 4000K	LCLS24V-48W-40K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-48W-40K-IP66 30 m : -30M	LCLS12V-48W-40K-IP22	LCLS12V-48W-40K-IP66 30 m : -30M
 5000K	LCLS24V-48W-50K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-48W-50K-IP66 30 m : -30M	LCLS12V-48W-50K-IP22	—

FABRICATION SUR MESURE Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 8 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	6,6 pi · 2,0 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	13,1 pi · 4,0 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	26,2 pi · 8,0 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	54,7 pi · 16,7 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	82,0 pi · 25,0 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	26,2 pi · 8,0 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	52,5 pi · 16,0 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	78,7 pi · 24,0 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

12 V : mêmes calculs avec les transformateurs gradables 12 V (LCPSLCODIM-12V-24W, -48W, -96W), chargés à 80 % max.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24V-48W-30K = 3000K IP22 · même logique pour 27K, 35K, 40K, 50K · IP66 : ajouter -W (LCSOU24V-48W-30K-W).

Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



COULEURS

Blanc froid 6000K + rouge ajustable



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



POUR METTRE LES ALIMENTS EN VALEUR

Ruban LED 24 V de 16 W/m conçu pour les comptoirs à viande, les étales de fruits et légumes, les vitrines de boulangerie et les présentoirs réfrigérés. Ses deux canaux, blanc froid 6000K et rouge (620-625 nm) ajustable, rehaussent la fraîcheur des légumes et des poissons comme la couleur de la viande et des fruits rouges. Gainé d'un tube de silicone, il résiste aux projections d'eau et aux nettoyages réguliers, et se coupe aux 71,4 mm.

CARACTÉRISTIQUES

- Blanc froid 6000K + rouge ajustable.
- 800 lm/m en blanc, IRC 92+, angle de 120°.
- Puces SMD 2835, 168 LED par mètre.
- Gaine de silicone, nettoyable à l'eau.
- Adhésif 3M 9495LE.
- Durée de vie : 50 000 h.

PHYSIQUE

Puce	SMD 2835
LED par mètre	168
Largeur du circuit	10 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 71,4 mm (12 LED)
Gaine	tube de silicone
Adhésif	3M 9495LE
Indice de protection	IP67
Durée de vie	50 000 h

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance	16 W/m (blanc 8 W + rouge 8 W) · 4,88 W/pi
Par rouleau de 5 m	80 W
Flux (blanc 6000K)	800 lm/m
Couleurs	6000K + rouge 620-625 nm
IRC	92+
Angle	120°
Gradation	contrôleur CCT (2 canaux)
Raccord max.	10 m

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série LCLS24VFOOD-80W 24 V, 16 W/m alimentaire	2 Couleur RED-60K rouge + 6000K	3 Protection IP66 étanche	4 Rouleau (rien) 5 m
--	---	-------------------------------------	--------------------------------

EXEMPLE	LCLS24VFOOD-80W – RED-60K – IP66 24 V, 16 W/m alimentaire rouge + 6000K étanche
----------------	---

GAMME — TOUS LES CODES

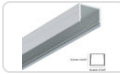
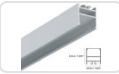
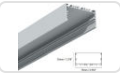
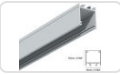
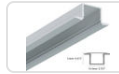
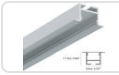
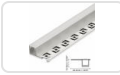
Couleur	IP66
6000K + rouge	LCLS24VFOOD-80W-RED-60K-IP66

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied $16 \text{ W/m} \div 3,28 = 4,88 \text{ W/pi}$	2 Charge du ruban $12 \text{ pi} \times 4,88 \text{ W/pi} = 58,5 \text{ W}$	3 Charger à 80 % max $58,5 \text{ W} \div 0,80 = 73,2 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$
--	---	---

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSLCODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 10 mm)

										
#84	#85	#90	#91	#49	#50	#81	#87	#94	#145	#86
										
#88	#89	#92	#97	#315	Gypse Apsis	Gypse Latus	Gypse Sulcus			

TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	3,9 pi · 1,2 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	7,9 pi · 2,4 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	15,7 pi · 4,8 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	32,8 pi · 10,0 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	49,2 pi · 15,0 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	15,7 pi · 4,8 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	31,5 pi · 9,6 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	47,2 pi · 14,4 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

Gradation : contrôleur CCT requis pour régler le rapport blanc/rouge (télécommande CCT 4 zones + récepteur universel 4 zones 12A) ; un gradateur mural 120 V standard est incompatible.

Au-delà de 225 W par zone : ajouter un amplificateur LED 20A (480 W en 24 V).

Longueur sur mesure : sur demande, auprès de notre équipe.

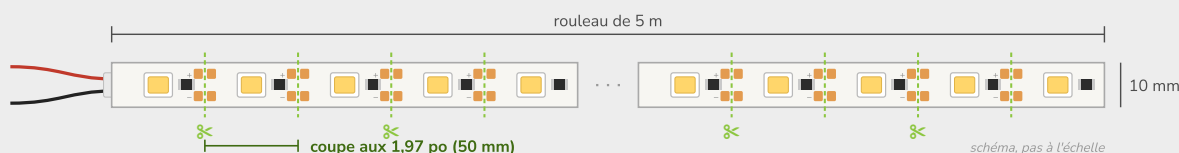


TEMPÉRATURE DE COULEUR

Réglable de 2700K à 6500K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LE BLANC QUI S'AJUSTE

Ruban LED CCT 24 V de 19,2 W/m dont on règle la température de couleur, du blanc chaud 2700K au blanc froid 6500K, selon l'heure ou l'usage. Ses 240 LED bicolores par mètre (puces 3014, IRC 90+) donnent une ligne de lumière continue. Il se commande avec une télécommande CCT et un récepteur, et se pose idéalement dans un profilé d'aluminium. Il se coupe aux 50 mm (12 LED). Pour l'intérieur sec (IP20), en rouleaux de 5 m et de 30 m.

CARACTÉRISTIQUES

- Température réglable de 2700K à 6500K.
- Puces SMD 3014 bicolores, 240 LED/m.
- IRC 90+.
- Fil 3 conducteurs de 15 cm à un bout.
- Longueur maximale d'un raccord : 10 m.
- Pour l'intérieur sec (IP20).

PHYSIQUE

Puce	SMD 3014 bicolore
LED par mètre	240
Largeur du circuit	10 mm
Coupe	aux 50 mm (12 LED)
Épaisseur du cuivre	3 oz
Fil	3 conducteurs AWG22, 15 cm, à un bout
Indice de protection	IP20 · intérieur sec
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance (±10 %)	19,2 W/m · 5,85 W/pi
Par rouleau de 5 m	96 W
Plage	2700K → 6500K
IRC	90+
Contrôle	Télécommande CCT + récepteur
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied
 $19,2 \text{ W/m} \div 3,28 = 5,85 \text{ W/pi}$

2 Charge du ruban
 $12 \text{ pi} \times 5,85 \text{ W/pi} = 70,2 \text{ W}$

3 Charger à 80 % max
 $70,2 \text{ W} \div 0,80 = 87,8 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSL CODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série LCLS24V-100W 24 V, 19,2 W/m	2 Protection IP22 intérieur	3 Couleur CCT blanc réglable	4 Rouleau (rien) 5 m 30M 30 m Sur mesure au pouce ²
--	--	---	---

EXEMPLE	LCLS24V-100W - IP22 - CCT - 30M
	24 V, 19,2 W/m IP22 blanc réglable rouleau de 30 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	IP22
CCT	LCLS24V-100W-IP22-CCT 30 m : -30M

FABRICATION SUR MESURE [Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom](#)

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 10 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	3,3 pi · 1,0 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	6,6 pi · 2,0 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	13,1 pi · 4,0 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	27,3 pi · 8,3 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	41,0 pi · 12,5 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	13,1 pi · 4,0 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	26,2 pi · 8,0 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	39,4 pi · 12,0 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24V-100W-CCT = CCT IP22.

Un gradateur mural 120 V ne règle pas la température de couleur : prévoir une télécommande CCT et un récepteur.

Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



TEMPÉRATURES DE COULEUR

2700K 3000K 4000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



UNE LIGNE DE LUMIÈRE CONTINUE

Ruban LED COB 24 V de 11 W/m : 512 puces par mètre forment une ligne de lumière continue, sans point lumineux visible ni effet de granulation. Gradable, il se coupe aux 62,5 mm et se pose idéalement dans un profilé d'aluminium, pour les retombées de gypse, sous-armoires et vitrines où le ruban se voit. Offert en version intérieure IP22, en rouleaux de 5 m et de 30 m, en 2700K, 3000K et 4000K.

CARACTÉRISTIQUES

- Technologie COB : aucun point lumineux visible.
- IRC 90+, angle d'éclairage de 120°.
- Gradable.
- Longueur maximale d'un raccord : 10 m.
- Durée de vie : 50 000 h et plus.
- Intérieur IP22, ruban adhésif 3M double face.

PHYSIQUE

Technologie	COB
Puces par mètre	512
Largeur du circuit	8 mm
Épaisseur du circuit	1,5 mm
Coupe	aux 62,5 mm
Fixation	Ruban adhésif 3M double face
Indice de protection	IP22
Température d'utilisation	-20 °C à +60 °C
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance (±10 %)	11 W/m · 3,35 W/pi
Par rouleau de 5 m	55 W
Efficacité	95 lm/W
Flux par mètre	1 045 lm/m
Flux par pied	319 lm/pi
IRC	90+
Angle	120°
Gradable	Oui
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$11 \text{ W/m} \div 3,28 = 3,35 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$16 \text{ pi} \times 3,35 \text{ W/pi} = 53,6 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$53,6 \text{ W} \div 0,80 = 67,1 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$$

Exemple : 16 pi de ruban → LCPSL CODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série

LCLS24VCOB-11W 24 V, 11 W/m COB

2 Couleur

27K 2700K
30K 3000K
40K 4000K

3 Rouleau

(rien) 5 m
30M 30 m
Sur mesure au pouce²

EXEMPLE **LCLS24VCOB-11W - 30K - 30M**
24 V, 11 W/m COB 3000K rouleau de 30 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur

Code

2700K

LCLS24VCOB-11W-27K
30 m : -30M

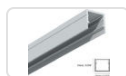
3000K

LCLS24VCOB-11W-30K
30 m : -30M

4000K

LCLS24VCOB-11W-40K
30 m : -30MFABRICATION SUR MESURE [Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom](#)

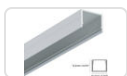
PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 8 mm)



#80



#84



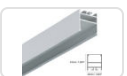
#85



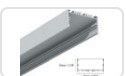
#90



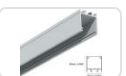
#91



#49



#50



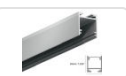
#81



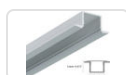
#87



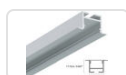
#94



#145



#86



#88



#89



#92



#95



#96



#97



#315



Gypse Apsis



Gypse Latus



Gypse Sulcus

TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	5,7 pi · 1,7 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	11,5 pi · 3,5 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	22,9 pi · 7,0 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	47,7 pi · 14,5 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	71,6 pi · 21,8 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	22,9 pi · 7,0 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	45,8 pi · 14,0 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	68,7 pi · 20,9 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24VCOB-11W-30K = 3000K IP22 · même logique pour 27K et 40K.
Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



COULEURS

RGB + blanc 3000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LA COULEUR SANS POINTS LUMINEUX

Ruban LED COB RGBW 24 V de 18 W/m : la lumière continue du COB et quatre canaux indépendants, rouge, vert, bleu et blanc. Ses 840 puces par mètre forment une ligne de couleur homogène, sans point lumineux, et le canal blanc (3000K ou 4000K, IRC 90) donne un vrai blanc, sans rendu bleuté. Conçu pour l'intérieur sec, il se pose obligatoirement dans un profilé d'aluminium et se commande avec un contrôleur RGBW.

CARACTÉRISTIQUES

- Technologie COB, 840 puces par mètre.
- Quatre canaux : rouge, vert, bleu et blanc 3000K ou 4000K.
- Blanc à IRC 90.
- Contrôleur RGBW requis (pas de gradateur mural).
- Raccord à 5 conducteurs : fil 22-5 RGB-W.
- Pour l'intérieur sec (IP20).

PHYSIQUE

Technologie	COB
Puces par mètre	840
Largeur du circuit	12 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 33,33 mm
Canaux	4 (R, V, B, blanc)
Raccordement	5 conducteurs (fil 22-5 RGB-W)
Indice de protection	IP20 - intérieur sec
Rouleau	5 m

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance	18 W/m · 5,49 W/pi
Par rouleau de 5 m	90 W
IRC (blanc)	90+
Contrôle	Contrôleur RGBW (récepteur + télécommande ou mural)
Amplificateur	RGBW 20 A au-delà de 225 W par zone
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$18 \text{ W/m} \div 3,28 = 5,49 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$12 \text{ pi} \times 5,49 \text{ W/pi} = 65,8 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$65,8 \text{ W} \div 0,80 = 82,3 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$$

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSL CODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série

LCLS24VC0B-19W 24 V, 18 W/m COB

2 Couleur

RGBW-30K RGB + blanc 3000K

RGBW-40K RGB + blanc 4000K

EXEMPLE **LCLS24VC0B-19W - RGBW-30K**
24 V, 18 W/m COB RGB + blanc 3000K

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur

Code

RGB + 3000K

LCLS24VC0B-19W-RGBW-30K

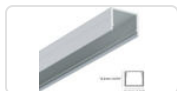
RGB + 4000K

LCLS24VC0B-19W-RGBW-40K

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 12 mm)



#84



#85



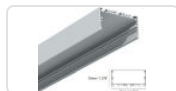
#90



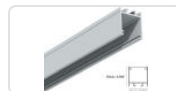
#91



#49



#50



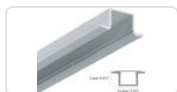
#81



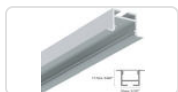
#87



#94



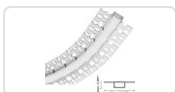
#86



#88



#89



#92



Gypse Apsis



Gypse Latus



Gypse Sulcus

TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	3,5 pi · 1,1 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	7,0 pi · 2,1 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	14,0 pi · 4,3 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	29,2 pi · 8,9 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	43,7 pi · 13,3 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	14,0 pi · 4,3 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	28,0 pi · 8,5 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	42,0 pi · 12,8 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

Profilé d'aluminium obligatoire : au-delà de 14,4 W/m, le ruban doit être posé sur un dissipateur.

Rouleau de 5 m. Coupe sur mesure : notre équipe au (450) 444-4007.

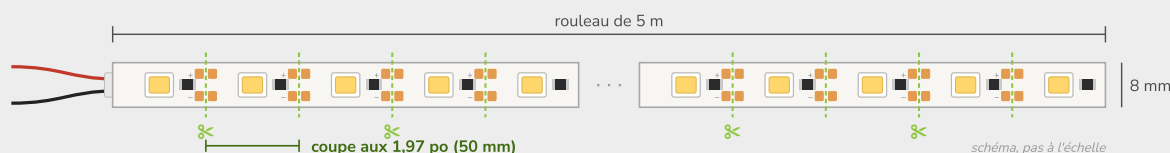


TEMPÉRATURES DE COULEUR

2700K 3000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



CONÇU POUR LA CHALEUR ET L'HUMIDITÉ

Ruban LED 24 V CSP de 10 W/m conçu pour les spas, les saunas, les hammams et les salles de bain. Ses 320 LED par mètre donnent une lumière dense et uniforme, sans points visibles, et il résiste à une température ambiante allant jusqu'à 125 °C. Étanche IP66 et gradable, il se coupe aux 50 mm et est offert en 2700K et en 3000K, en rouleaux de 5 m et de 20 m.

CARACTÉRISTIQUES

- Technologie CSP, 320 LED par mètre.
- IRC 90+, angle d'éclairage de 150°.
- Résiste à la chaleur jusqu'à 125 °C.
- Gradable.
- Durée de vie : 50 000 h et plus.
- Étanche IP66, silicone de qualité industrielle.

PHYSIQUE

Puce	CSP
LED par mètre	320
Largeur du circuit	8 mm
Épaisseur du circuit	1,85 mm
Coupe	aux 50 mm
Câble	15 cm, à un bout
Indice de protection	IP66
Température ambiante	jusqu'à 125 °C
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance (±10 %)	10 W/m · 3,05 W/pi
Par rouleau de 5 m	50 W
Efficacité	100 lm/W
Flux par mètre	1 000 lm/m
Flux par pied	305 lm/pi
IRC	90+
Angle	150°
Gradable	Oui
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied
 $10 \text{ W/m} \div 3,28 = 3,05 \text{ W/pi}$

2 Charge du ruban
 $20 \text{ pi} \times 3,05 \text{ W/pi} = 61,0 \text{ W}$

3 Charger à 80 % max
 $61,0 \text{ W} \div 0,80 = 76,2 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$

Exemple : 20 pi de ruban → LCPSLCODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série

LCLS24VCSP-10W 24 V, 10
W/m CSP

2 Couleur

27K 2700K
30K 3000K

3 Protection

IP66 étanche

4 Rouleau

(rien) 5 m
20M 20 m
Sur mesure au pouce²

EXEMPLE **LCLS24VCSP-10W - 30K - IP66 - 20M**

24 V, 10 W/m CSP 3000K IP66 rouleau de 20 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur

IP66

2700K

LCLS24VCSP-10W-27K-IP66
20 m : -20M

3000K

LCLS24VCSP-10W-30K-IP66
20 m : -20MFABRICATION SUR MESURE [Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom](https://ledco.ca/custom)

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 8 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	6,3 pi · 1,9 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	12,6 pi · 3,8 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	25,2 pi · 7,7 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	52,5 pi · 16,0 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	78,7 pi · 24,0 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	25,2 pi · 7,7 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	50,4 pi · 15,4 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	75,6 pi · 23,0 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24VCSP-10W-30K-W = 3000K IP66 · 2700K IP66 : LCSOU24VCSP-50W-27K-W.
Pose sans profilé : clip d'installation pour ruban CSP, vendu à l'unité (tient le ruban sans écraser le circuit).
Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



TEMPÉRATURE DE COULEUR

4000K → 2400K en gradation



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LA CHALEUR DE L'INCANDESCENT

Ruban LED « dim to warm » 24 V de 17 W/m : à pleine intensité, il donne un blanc neutre de 4000K, et plus on baisse le gradateur, plus la lumière se réchauffe jusqu'à 2400K, comme une lampe à filament. Il se gradue comme un ruban blanc ordinaire, sans récepteur ni télécommande, et se coupe aux 71,4 mm. Offert en version intérieure IP22, en rouleaux de 5 m et de 30 m, pour les salons, restaurants et hôtels.

CARACTÉRISTIQUES

- Gradation chaude : de 4000K à 2400K.
- IRC 80+, angle d'éclairage de 120°.
- Gradable : gradateur LED 120 V, 0-10 V, RF, DMX.
- Longueur maximale d'un raccord : 10 m.
- Durée de vie : 50 000 h et plus.
- Intérieur IP22.

PHYSIQUE

LED par mètre	196
Largeur du circuit	12 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 71,4 mm
Indice de protection	IP22
Température d'utilisation	-20 °C à +60 °C
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC (tension constante)
Puissance (±10 %)	17 W/m · 5,18 W/pi
Par rouleau de 5 m	85 W
Efficacité	90 à 95,3 lm/W
Flux par mètre	1 530 à 1 620 lm/m
Flux par pied	466 à 494 lm/pi
Plage	4000K → 2400K
IRC	80+
Angle	120°
Gradation	PWM DMX ou RF, 0-10 V, MLV incandescent
Raccord max.	10 m

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série LCLS24V-17W 24 V, 17 W/m	2 Couleur DTW-2440K 2400K à 4000K	3 Protection IP22 intérieur	4 Rouleau (rien) 5 m 30M 30 m Sur mesure au pouce ²
---	--	--	---

EXEMPLE	LCLS24V-17W - DTW-2440K - IP22 - 30M
	24 V, 17 W/m 2400K à 4000K IP22 rouleau de 30 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	IP22
2400K → 4000K	LCLS24V-17W-DTW-2440K-IP22
	30 m : -30M

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$17 \text{ W/m} \div 3,28 = 5,18 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$12 \text{ pi} \times 5,18 \text{ W/pi} = 62,2 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$62,2 \text{ W} \div 0,80 = 77,7 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$$

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSL CODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

FABRICATION SUR MESURE Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 12 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSL CODIM-24V-24W	TRIAC	3,7 pi · 1,1 m
48 W	LCPSL CODIM-24V-48W	TRIAC	7,4 pi · 2,3 m
96 W	LCPSL CODIM-24V-96W	TRIAC	14,8 pi · 4,5 m
200 W	LCPSL CODIM-24V-200W	TRIAC	30,9 pi · 9,4 m
300 W	LCPSL CODIM-24V-300W	TRIAC	46,3 pi · 14,1 m
96 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	14,8 pi · 4,5 m
192 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	29,6 pi · 9,0 m
288 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	44,5 pi · 13,6 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24V-17W-DTW = dim to warm 2400K-4000K.

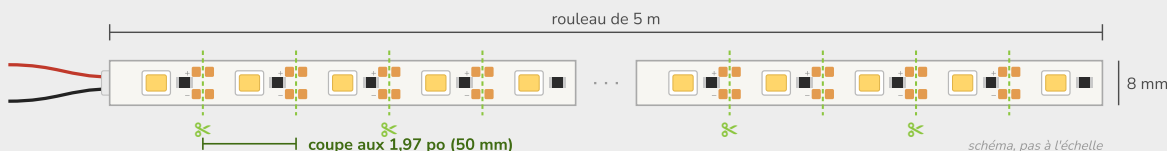


LONGUEURS D'ONDE

Rouge 660 nm + bleu 450 nm



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LA LUMIÈRE DE CROISSANCE

Ruban LED 24 V de 16 W/m conçu pour la culture de plantes à l'intérieur : serres, jardins d'intérieur, cultures hydroponiques et étagères de culture. Il concentre sa puissance sur le rouge 660 nm et le bleu 450 nm, les deux longueurs d'onde les plus absorbées par la chlorophylle, pour la croissance comme pour la floraison. Protégé IP54 contre les projections d'eau et l'humidité, il se coupe aux 50 mm et se vend en rouleau de 5 m.

CARACTÉRISTIQUES

- Rouge 660 nm + bleu 450 nm.
- Flux photonique : 48 $\mu\text{mol/s}$ par mètre.
- Efficacité : 2,8 $\mu\text{mol/J}$.
- 120 LED par mètre.
- Durée de vie : 50 000 h.
- Résiste à l'humidité, IP54.

PHYSIQUE

LED par mètre	120
Largeur du circuit	8 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 50 mm (6 LED)
Indice de protection	IP54
Durée de vie	50 000 h

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance	16 W/m · 4,88 W/pi
Par rouleau de 5 m	80 W
Spectre	rouge 660 nm · bleu 450 nm
Flux photonique	48 $\mu\text{mol/s}$ par mètre
Efficacité	2,8 lm/W
Flux par mètre	44,8 lm/m
Flux par pied	13,7 lm/pi

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$16 \text{ W/m} \div 3,28 = 4,88 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$12 \text{ pi} \times 4,88 \text{ W/pi} = 58,5 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$58,5 \text{ W} \div 0,80 = 73,2 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$$

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSL CODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série

LCLS24V-HORTICULTURE-16W 24 V, 16 W/m horticole

2 Protection

IP54 résiste à l'humidité

3 Rouleau

(rien) 5 m

EXEMPLE

LCLS24V-HORTICULTURE-16W - IP54

24 V, 16 W/m, rouge + bleu

IP54, rouleau de 5 m

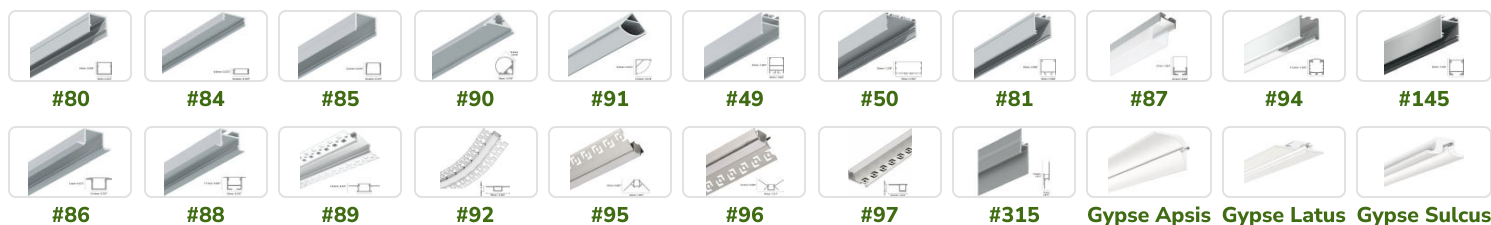
GAMME — TOUS LES CODES

Couleur

IP54

— LCLS24V-HORTICULTURE-16W-IP54

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 8 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	3,9 pi · 1,2 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	7,9 pi · 2,4 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	15,7 pi · 4,8 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	32,8 pi · 10,0 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	49,2 pi · 15,0 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	15,7 pi · 4,8 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	31,5 pi · 9,6 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	47,2 pi · 14,4 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

Hauteur conseillée : 15 à 30 cm au-dessus des plantes, selon la densité de l'installation et l'espèce cultivée.

Profilé d'aluminium fortement conseillé pour la dissipation thermique.

Minuterie : tout transformateur 24 V standard s'utilise avec un interrupteur à minuterie externe.

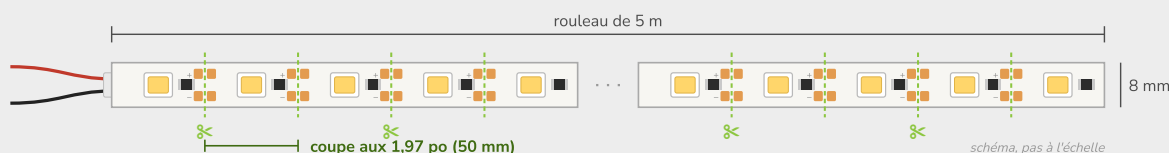


COULEURS

RGB + blanc 3000K, adressable



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



CHAQUE PIXEL À SON RYTHME

Ruban LED pixel RGBW 24 V de 19 W/m dont les diodes s'adressent individuellement grâce au circuit UCS2904, pour des séquences animées, des chasses et des dégradés en mouvement. Son canal blanc 3000K ajoute une lumière blanche chaude aux effets de couleur, sur un seul ruban. Il exige un contrôleur pixel dédié ; intérieur IP22, en rouleaux de 5 m.

CARACTÉRISTIQUES

- Diodes adressables, circuit UCS2904.
- Puces SMD 5050 RGBW, blanc 3000K.
- Angle d'éclairage de 120°.
- Contrôleur pixel dédié obligatoire.
- Durée de vie : 50 000 h et plus.
- Intérieur IP22.

PHYSIQUE

Puce	SMD 5050 RGBW
Circuit de contrôle	UCS2904
Largeur du circuit	8 mm
Coupe	aux 50 mm
Indice de protection	IP22
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance	19 W/m · 5,79 W/pi
Par rouleau de 5 m	95 W
Angle	120°
Contrôle	contrôleur pixel UCS2904 seulement

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$19 \text{ W/m} \div 3,28 = 5,79 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$12 \text{ pi} \times 5,79 \text{ W/pi} = 69,5 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$69,5 \text{ W} \div 0,80 = 86,9 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$$

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSLCODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

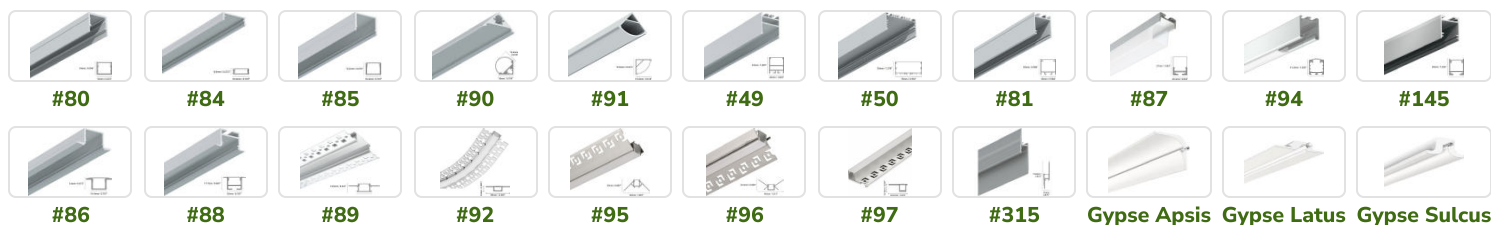
1 Série LCLS24V-19W-PIX 24 V, 19 W/m, pixel	2 Couleur RGBW-30K RGB + blanc 3000K	3 Protection IP22 intérieur	4 Rouleau (rien) 5 m Sur mesure au pouce ²
---	--	---------------------------------------	--

EXEMPLE	LCLS24V-19W-PIX - RGBW-30K - IP22
	24 V, 19 W/m, pixel RGB + blanc 3000K IP22

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	IP22
 3000K	LCLS24V-19W-PIX-RGBW-30K-IP22

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 8 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSL CODIM-24V-24W	TRIAC	3,3 pi · 1,0 m
48 W	LCPSL CODIM-24V-48W	TRIAC	6,6 pi · 2,0 m
96 W	LCPSL CODIM-24V-96W	TRIAC	13,3 pi · 4,0 m
200 W	LCPSL CODIM-24V-200W	TRIAC	27,6 pi · 8,4 m
300 W	LCPSL CODIM-24V-300W	TRIAC	41,4 pi · 12,6 m
96 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	13,3 pi · 4,0 m
192 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	26,5 pi · 8,1 m
288 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	39,8 pi · 12,1 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

ACCESSOIRES

Code	Description	Vente
 LCREMOTE-RGBW-PIXEL	Kit télécommande et récepteur pour ruban pixel RGBW (effets adressables)	à l'unité

² Sur mesure, vendu au pouce : LCSOU24V-19W-PIX-RGBW-30K-IP22 = RGB + blanc 3000K IP22, sur demande auprès de notre équipe.
Incompatible avec les contrôleurs W21, R21, W24, R24 et les gradateurs 120 V.
Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



COULEURS

Rouge, vert, bleu



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



TOUTES LES COULEURS

Ruban LED RGB 24 V de 14,4 W/m pour un éclairage d'ambiance coloré, avec 60 LED 5050 par mètre et un angle de 120°. Il se coupe aux 100 mm et se commande par un récepteur RGB avec télécommande ou contrôleur mural sans fil. Offert en version intérieure IP22 et étanche IP66, en rouleaux de 5 m et de 30 m, et aussi en 12 V (IP22).

CARACTÉRISTIQUES

- Puces SMD 5050, 60 LED/m.
- Rouge, vert et bleu mélangés à volonté.
- Se coupe aux 100 mm (6 LED).
- Longueur maximale d'un raccord : 10 m.
- Durée de vie : 50 000 h et plus.
- Intérieur IP22 ou étanche IP66.

PHYSIQUE

Puce	SMD 5050
LED par mètre	60
Largeur du circuit	10 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 100 mm (6 LED)
Indice de protection	IP22 · IP66
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC · 12 V DC
Puissance (±10 %)	14,4 W/m · 4,39 W/pi
Par rouleau de 5 m	72 W
Efficacité (IP66)	30 lm/W
Flux par mètre (IP66)	432 lm/m
Flux par pied (IP66)	132 lm/pi
Angle	120°
Gradable	Oui
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$14,4 \text{ W/m} \div 3,28 = 4,39 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$16 \text{ pi} \times 4,39 \text{ W/pi} = 70,2 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$70,2 \text{ W} \div 0,80 = 87,8 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$$

Exemple : 16 pi de ruban → LCPSLCODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

FABRICATION SUR MESURE Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série LCLS24V-72W 24 V, 14,4 W/m LCLS12V-72W 12 V, 14,4 W/m LCLS12V-72W-RGB 12 V, 14,4 W/m	2 Couleur RGB rouge, vert, bleu	3 Protection IP22 intérieur IP66 étanche (24 V)	4 Rouleau (rien) 5 m 30M 30 m Sur mesure au pouce ²
---	--	--	---

EXEMPLE	LCLS24V-72W - RGB - IP22 - 30M
	24 V, 14,4 W/m RGB IP22 rouleau de 30 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	24 V · IP22	24 V · IP66	12 V · IP22
—	LCLS24V-72W-RGB-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-72W-RGB-IP66 30 m : -30M	LCLS12V-72W-RGB-IP22 30 m : -30M

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 10 mm)

#84	#85	#90	#91	#49	#50	#81	#87	#94	#145	#86
#88	#89	#92	#97	#315	Gypse Apsis	Gypse Latus	Gypse Sulcus			

TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	4,4 pi · 1,3 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	8,7 pi · 2,7 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	17,5 pi · 5,3 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	36,5 pi · 11,1 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	54,7 pi · 16,7 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	17,5 pi · 5,3 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	35,0 pi · 10,7 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	52,5 pi · 16,0 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

12 V : mêmes calculs avec les transformateurs gradables 12 V (LCPSLCODIM-12V-24W, -48W, -96W), chargés à 80 % max.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24V-72W-RGB = RGB IP22 · IP66 : ajouter -W (LCSOU24V-72W-RGB-W).

Variante 12 V en IP22 seulement : LCLS12V-72W-RGB-IP22 (5 m) et LCLS12V-72W-RGB-IP22-30M (30 m).

Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



COULEURS

RGB + blanc 2700K à 4000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LA COULEUR ET LE BLANC

Ruban LED RGBW 24 V de 19,2 W/m qui réunit sur un seul ruban un éclairage d'ambiance multicolore et une vraie lumière blanche. Chaque LED 5050 porte quatre canaux indépendants — rouge, vert, bleu et blanc — et le ruban se coupe aux 50 mm. Offert en version intérieure IP22 et étanche IP66, en rouleaux de 5 m et de 30 m, avec un blanc de 2700K, 3000K, 3500K ou 4000K.

CARACTÉRISTIQUES

- Puces SMD 5050 RGBW, 120 LED/m.
- IRC 90+, angle d'éclairage de 120°.
- Quatre canaux : rouge, vert, bleu et blanc.
- Se coupe aux 50 mm (6 LED).
- Durée de vie : 50 000 h et plus.
- Intérieur IP22 ou étanche IP66.

PHYSIQUE

Puce	SMD 5050 RGBW (4 en 1)
LED par mètre	120
Largeur du circuit	12 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 50 mm (6 LED)
Indice de protection	IP22 · IP66
Température de fonctionnement	-25 °C à 60 °C
Fils	silicone AWG20, 15 cm aux deux bouts
Fixation	adhésif 3M 9495LE
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC · 12 V DC
Puissance (±10 %)	19,2 W/m · 5,85 W/pi
Par rouleau de 5 m	96 W
Flux (blanc)	950 lm/m
IRC	90+
Angle	120°
Gradation	DMX · PWM · RF PWM · 0-10V

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série

LCLS24V-96W 24 V, 19,2 W/m

LCLS12V-96W-RGBW 12 V, 19,2 W/m

2 Couleur

RGBW27K RGB + blanc 2700K

RGBW30K RGB + blanc 3000K

RGBW35K RGB + blanc 3500K

RGBW40K RGB + blanc 4000K

3 Protection

IP22 intérieur

IP66 étanche

4 Rouleau

(rien) 5 m

30M 30 m

Sur mesure au pouce²

EXEMPLE LCLS24V-96W - RGBW30K - IP22 - 30M
 24 V, 19,2 W/m RGB + blanc 3000K IP22 rouleau de 30 m

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	24 V · IP22	24 V · IP66	12 V · IP66
 2700K	LCLS24V-96W-RGBW27K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-96W-RGBW27K-IP66 30 m : -30M	—
 3000K	LCLS24V-96W-RGBW30K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-96W-RGBW30K-IP66 30 m : -30M	—
 3500K	LCLS24V-96W-RGBW35K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-96W-RGBW35K-IP66	—
 4000K	LCLS24V-96W-RGBW40K-IP22 30 m : -30M	LCLS24V-96W-RGBW40K-IP66 30 m : -30M	LCLS12V-96W-RGBW40K-IP66 30 m : -30M

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$19,2 \text{ W/m} \div 3,28 = 5,85 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$12 \text{ pi} \times 5,85 \text{ W/pi} = 70,2 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$70,2 \text{ W} \div 0,80 = 87,8 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$$

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSL CODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

FABRICATION SUR MESURE Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 12 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSL CODIM-24V-24W	TRIAC	3,3 pi · 1,0 m
48 W	LCPSL CODIM-24V-48W	TRIAC	6,6 pi · 2,0 m
96 W	LCPSL CODIM-24V-96W	TRIAC	13,1 pi · 4,0 m
200 W	LCPSL CODIM-24V-200W	TRIAC	27,3 pi · 8,3 m
300 W	LCPSL CODIM-24V-300W	TRIAC	41,0 pi · 12,5 m
96 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	13,1 pi · 4,0 m
192 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	26,2 pi · 8,0 m
288 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	39,4 pi · 12,0 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

12 V : mêmes calculs avec les transformateurs gradables 12 V (LCPSL CODIM-12V-24W, -48W, -96W), chargés à 80 % max.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24V-RGBW-30K-IP22 = RGB + 3000K IP22 · IP22 aussi en 27K, 35K (LCSOU24V-RGBW35K-IP22) et 40K · IP66 : LCSOU24V-RGBW27K-IP66, LCSOU24V-RGBW-30K-IP66, LCSOU24V-RGBW-40K-IP66 (pas de 3500K).

Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.

12 V (LCLS12V-96W-RGBW, étanche IP66) : circuit de 10 mm, coupe aux 50 mm.



COULEURS

RGB + blanc 2700K, 3000K ou 4000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LE RGBW LE PLUS PUISSANT

Ruban LED RGBW 24 V de 23 W/m, le plus puissant de nos rubans RGBW, pour une ambiance multicolore et un blanc de forte intensité sur un seul ruban. Ses 96 LED par mètre portent quatre canaux — rouge, vert, bleu et blanc — et il se coupe aux 62,5 mm. Intérieur IP22, en rouleaux de 5 m, avec un blanc de 2700K, 3000K ou 4000K.

CARACTÉRISTIQUES

- 96 LED/m, puces SMD 5050 RGBW.
- IRC 80+, angle d'éclairage de 120°.
- Quatre canaux : rouge, vert, bleu et blanc.
- Se coupe aux 62,5 mm.
- Longueur maximale d'un raccord : 10 m.
- Durée de vie : 50 000 h et plus.

PHYSIQUE

Puce	SMD 5050 RGBW
LED par mètre	96
Largeur du circuit	12 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 62,5 mm
Indice de protection	IP22
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance (±10 %)	23 W/m · 7,01 W/pi
Par rouleau de 5 m	115 W
IRC	80+
Angle	120°
Gradable	Oui
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied
 $23 \text{ W/m} \div 3,28 = 7,01 \text{ W/pi}$

2 Charge du ruban
 $12 \text{ pi} \times 7,01 \text{ W/pi} = 84,1 \text{ W}$

3 Charger à 80 % max
 $84,1 \text{ W} \div 0,80 = 105,2 \text{ W} \rightarrow 200 \text{ W}$

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSLCODIM-24V-200W (gradable 200 W, 24 V).

FABRICATION SUR MESURE [Soumission en quelques minutes : Concepteur LED · ledco.ca/custom](#)

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série

LCLS24V-23W-RGBW 24 V, 23 W/m

2 Couleur

27K RGB + blanc 2700K

30K RGB + blanc 3000K

40K RGB + blanc 4000K

3 Rouleau

(rien) 5 m

Sur mesure au pouce²

EXEMPLE **LCLS24V-23W-RGBW - 30K**

24 V, 23 W/m, RGBW RGB + blanc 3000K

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur

Code

2700K

LCLS24V-23W-RGBW-27K

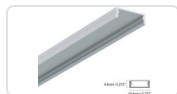
3000K

LCLS24V-23W-RGBW-30K

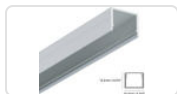
4000K

LCLS24V-23W-RGBW-40K

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 12 mm)



#84



#85



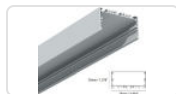
#90



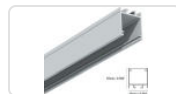
#91



#49



#50



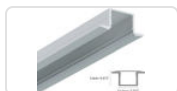
#81



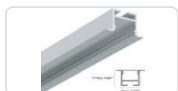
#87



#94



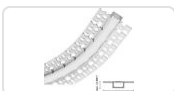
#86



#88



#89



#92



Gypse Apsis



Gypse Latus



Gypse Sulcus

TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSL CODIM-24V-24W	TRIAC	2,7 pi · 0,8 m
48 W	LCPSL CODIM-24V-48W	TRIAC	5,5 pi · 1,7 m
96 W	LCPSL CODIM-24V-96W	TRIAC	11,0 pi · 3,3 m
200 W	LCPSL CODIM-24V-200W	TRIAC	22,8 pi · 7,0 m
300 W	LCPSL CODIM-24V-300W	TRIAC	34,2 pi · 10,4 m
96 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	11,0 pi · 3,3 m
192 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	21,9 pi · 6,7 m
288 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	32,9 pi · 10,0 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

² Sur mesure (Concepteur LED), vendu au pouce : LCSOU24V-23W-RGBW-30 = RGB + 3000K · LCSOU24V-23W-RGBW-40 = RGB + 4000K (pas de 2700K).

Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



COULEURS

RGB + blanc 3000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LE RGBW D'AMBIANCE

Ruban LED RGBW 24 V de 9 W/m qui combine un éclairage d'ambiance multicolore et un blanc chaud 3000K sur un seul ruban. Ses LED 5050 portent quatre canaux indépendants — rouge, vert, bleu et blanc — et il se coupe aux 166,67 mm. Intérieur IP22, en rouleaux de 5 m.

CARACTÉRISTIQUES

- Puces SMD 5050 RGBW, 30 LED/m.
- IRC 80+, angle d'éclairage de 120°.
- Quatre canaux : rouge, vert, bleu et blanc 3000K.
- Se coupe aux 166,67 mm.
- Durée de vie : 50 000 h et plus.
- Intérieur IP22.

PHYSIQUE

Puce	SMD 5050 RGBW
LED par mètre	30
Largeur du circuit	10 mm
Circuit	3 oz, blanc
Coupe	aux 166,67 mm (5 LED)
Indice de protection	IP22
Température de fonctionnement	-25 °C à 60 °C
Fixation	ruban adhésif double face 3M
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC, tension constante
Puissance (±10 %)	9 W/m · 2,74 W/pi
Par rouleau de 5 m	45 W
IRC	80+
Angle	120°
Gradation	DMX · PWM · RF PWM · 0-10V

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$9 \text{ W/m} \div 3,28 = 2,74 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$20 \text{ pi} \times 2,74 \text{ W/pi} = 54,9 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$54,9 \text{ W} \div 0,80 = 68,6 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$$

Exemple : 20 pi de ruban → LCPSL CODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série LCLS24V-9W-RGBW 24 V, 9 W/m	2 Couleur 30K RGB + blanc 3000K	3 Protection IP22 intérieur	4 Rouleau (rien) 5 m
---	---	---------------------------------------	--------------------------------

EXEMPLE	LCLS24V-9W-RGBW - 30K - IP22
	24 V, 9 W/m, RGBW RGB + blanc 3000K IP22

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	IP22
 3000K	LCLS24V-9W-RGBW-30K-IP22

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 10 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	7,0 pi · 2,1 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	14,0 pi · 4,3 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	28,0 pi · 8,5 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	58,3 pi · 17,8 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	87,5 pi · 26,7 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	28,0 pi · 8,5 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	56,0 pi · 17,1 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	84,0 pi · 25,6 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.

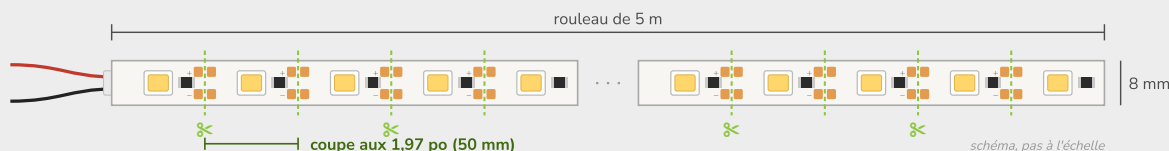


LONGUEUR D'ONDE

UVA 360 à 410 nm (dominante 400 à 410 nm)



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LA LUMIÈRE NOIRE EN RUBAN

Ruban LED 24 V de 6 W/m à lumière ultraviolette de type A, qui émet entre 360 et 410 nm. Il sert aux effets de lumière noire et de fluorescence, à l'inspection et à la détection, à la polymérisation de certaines résines et en complément d'un éclairage de croissance. Ce n'est pas un UVC germicide : il ne stérilise pas et se réserve aux intérieurs secs.

CARACTÉRISTIQUES

- UVA 360 à 410 nm, dominante 400 à 410 nm.
- Puces SMD 2835, 60 LED par mètre.
- Fluorescence, inspection, polymérisation.
- Coupe aux 50 mm (3 LED).
- Durée de vie : 50 000 h.
- Intérieur sec seulement.

PHYSIQUE

Puce	SMD 2835
LED par mètre	60
Largeur du circuit	8 mm
Épaisseur du cuivre	3 oz
Coupe	aux 50 mm (3 LED)
Adhésif	3M 9495LE 300MP
Indice de protection	IP22 · intérieur sec
Durée de vie	50 000 h

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance	6 W/m · 1,83 W/pi
Par rouleau de 5 m	30 W
Longueur d'onde	360 à 410 nm (dominante 400 à 410 nm)
Intensité	400 à 600 mcd par LED

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied

$$6 \text{ W/m} \div 3,28 = 1,83 \text{ W/pi}$$

2 Charge du ruban

$$20 \text{ pi} \times 1,83 \text{ W/pi} = 36,6 \text{ W}$$

3 Charger à 80 % max

$$36,6 \text{ W} \div 0,80 = 45,7 \text{ W} \rightarrow 48 \text{ W}$$

Exemple : 20 pi de ruban → LCPSLCODIM-24V-48W (gradable 48 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

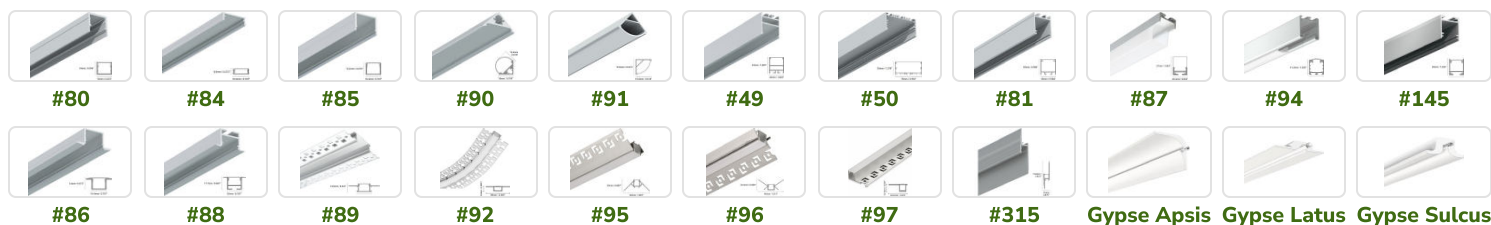
1 Série LCLS24VUV-6W 24 V, 6 W/m UVA	2 Longueur d'onde 410NM UVA 360 à 410 nm	3 Protection IP22 intérieur	4 Rouleau (rien) 5 m
---	--	---------------------------------------	--------------------------------

EXEMPLE	LCLS24VUV-6W - 410NM - IP22
	24 V, 6 W/m UVA 360 à 410 nm intérieur

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur	IP22
UV 410 nm	LCLS24VUV-6W-410NM-IP22

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 8 mm)



TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSL CODIM-24V-24W	TRIAC	10,5 pi · 3,2 m
48 W	LCPSL CODIM-24V-48W	TRIAC	21,0 pi · 6,4 m
96 W	LCPSL CODIM-24V-96W	TRIAC	42,0 pi · 12,8 m
200 W	LCPSL CODIM-24V-200W	TRIAC	87,5 pi · 26,7 m
300 W	LCPSL CODIM-24V-300W	TRIAC	131,2 pi · 40,0 m
96 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	42,0 pi · 12,8 m
192 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	84,0 pi · 25,6 m
288 W	LCPSL CODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	126,0 pi · 38,4 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

Lunettes de protection UV conseillées lors de l'installation et de l'entretien près du ruban allumé.

En horticulture : complément d'un éclairage de croissance principal seulement, pas une source suffisante pour la photosynthèse.

Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



TEMPÉRATURES DE COULEUR

3000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



UNE LUMIÈRE DIFFUSE, SANS POINTS

Ruban LED wall washer 24 V de 24 W/m à réflexion diffuse : chaque LED éclaire vers un réflecteur qui étale la lumière sur 170°, pour une ligne lumineuse douce et sans points visibles, même sans lentille. En 3000K et IRC 90+, il donne 2 250 à 2 400 lm/m, se coupe à chaque LED (16,7 mm) et se livre en rouleaux de 5 m et de 10 m. Pour l'intérieur sec.

CARACTÉRISTIQUES

- Réflexion diffuse : angle de 170°.
- 2 250 à 2 400 lm/m, IRC 90+.
- Coupe à chaque LED (16,7 mm).
- Gradable.
- Rouleaux de 5 m et 10 m, adhésif thermoconducteur.
- Pour l'intérieur sec (IP20).

PHYSIQUE

Puce	SMD 2835, réflexion diffuse
LED par mètre	60
Largeur du circuit	12 mm
Hauteur	5 mm
Coupe	aux 16,7 mm (1 LED)
Fixation	ruban adhésif thermoconducteur
Indice de protection	IP20 · intérieur sec
Durée de vie	50 000 h

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC
Puissance	24 W/m · 7,32 W/pi
Par rouleau de 10 m	240 W
Efficacité	93,8 à 100 lm/W
Flux par mètre	2 250 à 2 400 lm/m
Flux par pied	686 à 732 lm/pi
Température de couleur	3000K
IRC	90+
Angle	170°
Gradable	Oui
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied
 $24 \text{ W/m} \div 3,28 = 7,32 \text{ W/pi}$

2 Charge du ruban
 $12 \text{ pi} \times 7,32 \text{ W/pi} = 87,8 \text{ W}$

3 Charger à 80 % max
 $87,8 \text{ W} \div 0,80 = 109,7 \text{ W} \rightarrow 200 \text{ W}$

Exemple : 12 pi de ruban → LCPSLCODIM-24V-200W (gradable 200 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série

LCLS24V-OPT-24W 24 V, 24 W/m, wall washer

2 Couleur

30K 3000K

3 Protection

IP22 intérieur

4 Rouleau

(rien) 5 m
10M 10 m

EXEMPLE

LCLS24V-OPT-24W - 30K - IP22

24 V, 24 W/m, wall washer

3000K

intérieur

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur

IP22

3000K

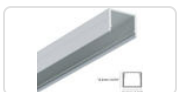
LCLS24V-OPT-24W-30K-IP22

10 m : -10M

PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 12 mm)



#84



#85



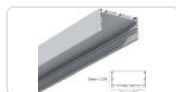
#90



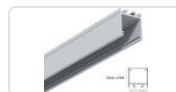
#91



#49



#50



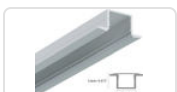
#81



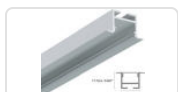
#87



#94



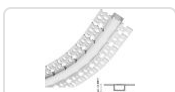
#86



#88



#89



#92



Gypse Apsis



Gypse Latus



Gypse Sulcus

TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	2,6 pi · 0,8 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	5,2 pi · 1,6 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	10,5 pi · 3,2 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	21,9 pi · 6,7 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	32,8 pi · 10,0 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	10,5 pi · 3,2 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	21,0 pi · 6,4 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	31,5 pi · 9,6 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

Rouleau de 10 m de 240 W : alimenter avec un transformateur d'au moins 300 W (charge à 80 %) ou en deux départs.

Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.



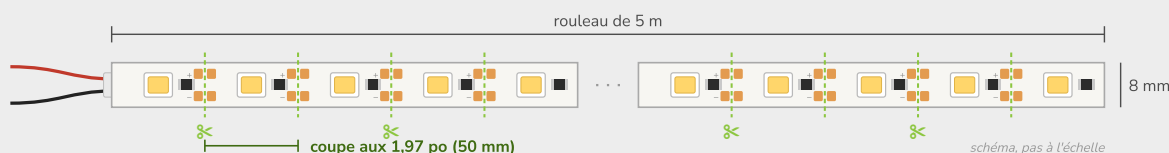
TEMPÉRATURES DE COULEUR

3000K

6000K



DIMENSIONS ET POINTS DE COUPE



LE RUBAN QUI PREND LES COURBES

Ruban LED zigzag 24 V de 9,6 W/m qui se plie latéralement pour suivre courbes, angles, lettres et formes sans zone sombre. Gradable, il donne de 960 à 1 000 lm/m avec un IRC de 92+ et se coupe aux 50 mm. Pour l'intérieur sec (IP20), en rouleaux de 5 m, en blanc 3000K ou 6000K.

CARACTÉRISTIQUES

- Se plie latéralement : courbes, angles, lettres.
- Puces SMD 2835, 120 LED/m, IRC 92+.
- Gradable.
- Se coupe aux 50 mm (6 LED).
- Longueur maximale d'un raccord : 10 m.
- Durée de vie : 50 000 h et plus.

PHYSIQUE

Puce	SMD 2835
LED par mètre	120
Largeur du circuit	8 mm
Épaisseur	2 mm
Circuit	3 oz, blanc
Coupe	aux 50 mm (6 LED)
Indice de protection	IP20 - intérieur sec
Fixation	ruban adhésif double face 3M
Durée de vie	50 000 h +

ÉLECTRIQUE ET OPTIQUE

Tension	24 V DC, tension constante
Puissance (±10 %)	9,6 W/m · 2,93 W/pi
Par rouleau de 5 m	48 W
Efficacité	100 à 104 lm/W
Flux par mètre	960 à 1 000 lm/m
Flux par pied	293 à 305 lm/pi
IRC	92+
SDCM	< 5
Angle	120°
Gradable	Oui
Raccord max.	10 m

CHOISIR LE TRANSFORMATEUR : LA LOGIQUE DES WATTS AU PIED

1 Watts au pied
 $9,6 \text{ W/m} \div 3,28 = 2,93 \text{ W/pi}$

2 Charge du ruban
 $20 \text{ pi} \times 2,93 \text{ W/pi} = 58,5 \text{ W}$

3 Charger à 80 % max
 $58,5 \text{ W} \div 0,80 = 73,2 \text{ W} \rightarrow 96 \text{ W}$

Exemple : 20 pi de ruban → LCPSLCODIM-24V-96W (gradable 96 W, 24 V).

COMMANDER

Construire le code de produit

1 Série

LCLS24V-ZIGZAG-48W 24 V,
9,6 W/m, zigzag

2 Couleur

30K 3000K
60K 6000K

3 Protection

IP22 intérieur

4 Rouleau

(rien) 5 m

EXEMPLE **LCLS24V-ZIGZAG-48W - 30K - IP22**

24 V, 9,6 W/m, zigzag 3000K IP22

GAMME — TOUS LES CODES

Couleur

IP22

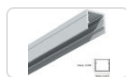
3000K

LCLS24V-ZIGZAG-48W-30K-IP22

6000K

LCLS24V-ZIGZAG-48W-60K-IP22

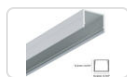
PROFILÉS D'ALUMINIUM COMPATIBLES (ruban de 8 mm)



#80



#84



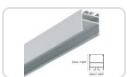
#85



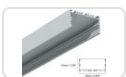
#90



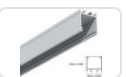
#91



#49



#50



#81



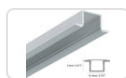
#87



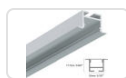
#94



#145



#86



#88



#89



#92



#95



#96



#97



#315



Gypse Apsis



Gypse Latus



Gypse Sulcus

TRANSFORMATEURS GRADABLES 24 V — LONGUEUR MAXIMALE DE RUBAN (CHARGE À 80 %)

Puissance	Code	Gradation	Ruban maximum
24 W	LCPSLCODIM-24V-24W	TRIAC	6,6 pi · 2,0 m
48 W	LCPSLCODIM-24V-48W	TRIAC	13,1 pi · 4,0 m
96 W	LCPSLCODIM-24V-96W	TRIAC	26,2 pi · 8,0 m
200 W	LCPSLCODIM-24V-200W	TRIAC	54,7 pi · 16,7 m
300 W	LCPSLCODIM-24V-300W	TRIAC	82,0 pi · 25,0 m
96 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-96W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	26,2 pi · 8,0 m
192 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-192W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	52,5 pi · 16,0 m
288 W	LCPSLCODIM-5IN1-24V-288W-IP67	5-en-1 : TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, PWM, résistance	78,7 pi · 24,0 m

Au-delà de 10 m (32,8 pi) d'un seul tenant, alimenter en plusieurs départs (raccord maximal). Les 5-en-1 de 192 W et 288 W sont multi-sorties.

Alimenté par les deux bouts, la longueur maximale d'un raccord double.
Chute de tension : tableau 12 V / 24 V dans les documents du produit.