

## Série LEDbar

**Profilés architecturaux linéaires  
Avec sources DEL  
Adaptés à vos projets  
Selon vos mesures**



### Natech Industrie

3154 boul. Industriel  
Laval, (QC), Canada  
H7L 4P7

Téléphone: (450) 629-1169  
Télécopie : (450) 629-1168

[www.natechlighting.com](http://www.natechlighting.com)



## L'entreprise

Natech Industrie est passé maître dans la conception et la fabrication d'appareils d'éclairage aux DEL. Notre expertise est fondée sur une solide expérience en contrôle et d'une connaissance des circuits à courant ou voltage constant. Natech Industrie, 25 ans plus tard, demeure un meneur et un pionnier de la technologie DEL dans un milieu en constante évolution.

Les systèmes d'éclairage DEL (DEL: diodes électroluminescentes) de Natech peuvent s'adapter à plusieurs types de contrôles. Qu'il s'agisse de gradation de l'intensité ou certaines fonctions plus complexes comme la gestion de l'efficacité énergétique ou le mélange de couleurs avec protocole DMX512 ou Dali et avec ou sans télécommande à distance WI-FI ou radio fréquence.

Notre équipe maîtrise les paramètres de fonctionnement des technologies DEL, ceci se reflète dans notre gamme de solutions. Nos produits vous offrent une puissance lumineuse, longévité et durabilité supérieures.

Notre collaboration avec les firmes d'architectes, d'ingénieurs, et designers, nous permet d'adapter ou de concevoir les solutions pour les besoins de tous les projets.

## Lignes de produits LEDbar

Le vaste choix de profilés en aluminium anodisé LEDbar servent d'enveloppe protectrice et de dissipation de chaleur pour les sources DEL 12V ou 24V. Ils évacuent la chaleur selon leur structure pour ainsi maintenir la température optimale des diodes DEL et pour offrir une longévité maximum.

La source linéaire DEL est installée au fond du profilé afin d'éviter tout contact direct avec des surfaces de verre ou de bois.

La plupart des profilés acceptent un diffuseur givrée ou opalin et des embouts conçus spécifiquement offrant un produit complet.

Des solutions extérieures et imperméables à l'eau sont offertes avec les profilés 33 et 34 en autre et en combinant des sources DEL IP67 (WP).

Choisissez votre profilé en fonction du type d'installation et/ou l'effet que vous souhaitez créer, le type de montage, ou les exigences physiques de la cavité

## Type de sources lumineuses et puissance

Plusieurs sources linéaires DEL accréditées sont disponibles avec une gamme de teintes blanches et en couleur, de puissance différente.

- Fonctionne avec une alimentation en tension constante 12V ou 24V

Les sources linéaires DEL offertes par Natech ont la certification cULus et rencontrent la norme L70 lorsque jumelées à un profilé d'aluminium approprié.

Certaines sources linéaires DEL sont recouvertes d'une gaine protectrice en silicone offrant un indice de protection IP67 (suffixe WP). Ceci permet l'utilisation des profilés LEDbar et leur source linéaire DEL dans les zones humides intérieures/extérieures exposées aux éclaboussures, comme salles de bain ou les comptoirs des bars et restaurants. Les installations extérieures doivent toujours utiliser des sources linéaires DEL avec un indice de protection IP67 (WP).

Pour les rubans IP68 sur commande spéciale seulement avec les mesures précises.

Consulter le fabricant ou votre représentant local pour plus d'informations ou d'assistance dans la sélection ou combinaison des produits.

- Disponible avec allumage instantané, gradation et contrôle des couleurs.
-

## Sélection des profilés / Compatibilité des sources linéaires avec les profilés

1. Définir le type d'installation
2. Choisir le type de source DEL: blanche (choisir le degré Kelvin), monochrome (rouge, vert ou bleu) trois couleurs (RVB) ou quatre couleurs (RVB + W)
3. Assurez-vous que la source est compatible avec le profilé LEDbar sélectionné et que le profilé accepte la source DEL choisie
4. Valider la puissance.

Prévoir les limites possibles associées à la taille du profilé et de la source selon la taille (largeur et longueur) et la puissance de la source linéaire choisie.



Température des couleurs standards (°K)

Sources DEL	Rouge	Vert	Bleu	Ambre	2400°K	2700°K	3000°K	3500°K	4100°K	5000°K	5500°K	6500°K
	Blanc											
NTUT30						*	*	*	*	*	*	*
NTUTS30						*				*		
NTHP30							*	*	*	*	*	*
NTUT39-K (2 canaux)									←	*	*	→
NTUT60						*	*	*	*	*	*	*
NTUTS60						*				*		
NTUT120						*	*	*	*	*	*	*
NTHP120							*	*	*	*	*	*
NTHP147							*	*	*	*	*	*
NTUT120-RGB+W (4 canaux)	*	*	*			*					*	
NTRGB150 (3 canaux)	*	*	*									
NTRGB300 (3 canaux)	*	*	*									
NTRGB600 (3 canaux)	*	*	*									
NTRGBW300 (4 canaux)	*	*	*							*		

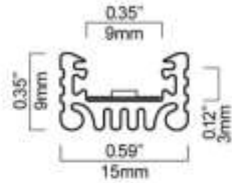
Renseignez-vous pour autres couleurs ou degrés Kelvin en commande spéciale

Sources DEL	watts/pi	lumens/pi	watts/m	lumens/m	diodes/m	Caractéristiques/application
NTUT30	1.4	132	4.6	430	60	Accent
NTUTS30	2.2	148	7.2	480	60	Accent / émission latérale
NTHP30	4.5	369	14.5	1200	60	Très efficace
NTUT39-K (2 canaux)	5.9	240-253	19.2	790-830	120	Efficace / CCT 2700 à 5000°K
NTUT60	3.1	266	10	864	120	Très efficace
NTUTS60	4.4	295	14.4	960	120	Très efficace / émission latérale
NTUT120	6.1	532	20	1728	240	Haute puissance
NTHP120	5.9	443	19.2	1440	266	Haute puissance
NTHP147	4.65	427	15.12	1389	294	Haute puissance
NTUT120-RGB+W (4 canaux)	5.9	135° Blanc	19.2	440° Blanc	240	Haute puissance/RVB + blanc
NTRGB150 (3 canaux)	2.2	—	7.2	—	30	Très efficace / RVB
NTRGB300 (3 canaux)	4.4	—	14.4	—	60	Haute puissance / RVB
NTRGB600 (3 canaux)	4.4	—	14.4	—	120	Haute puissance / RVB
NTRGBW300 (4 canaux)	5.9	135° Blanc	19.2	450° Blanc	60	Haute puissance/RVB + blanc

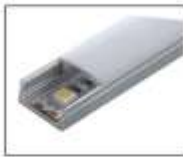
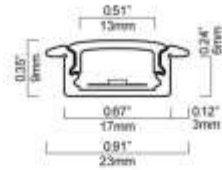
## Les profilés d'aluminium



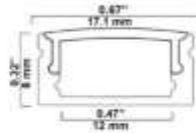
NTALB-01



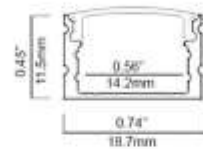
NTALB-01SS



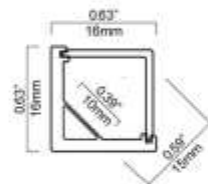
NTALB-02R



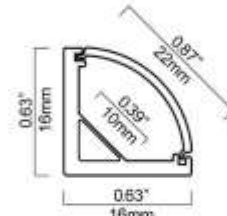
NTALB-02SP



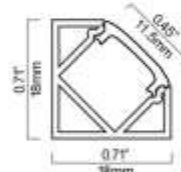
NTALB-05



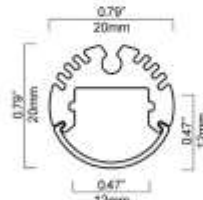
NTALB-06



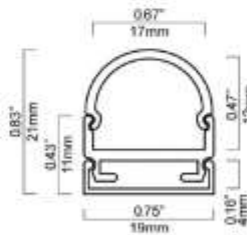
NTALB-07



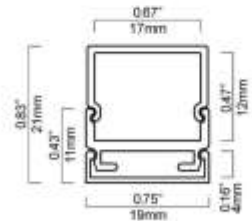
NTALB-08



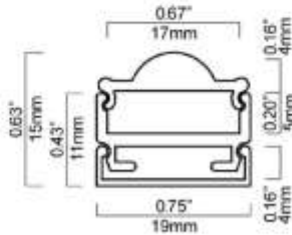
NTALB-10



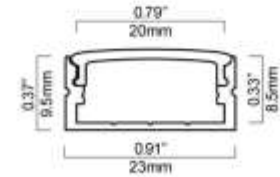
NTALB-11



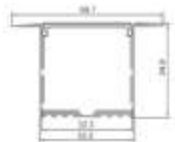
NTALB-12



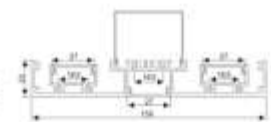
NTALB-14



NTALB-17



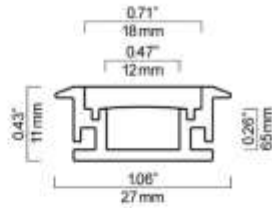
NTALB-23



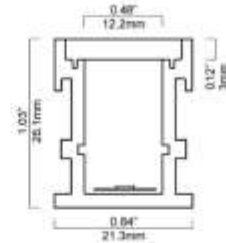
## Les profilés d'aluminium



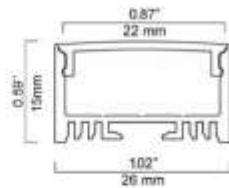
NTALB-33 IP67



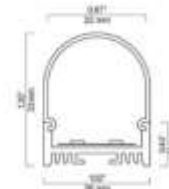
NTALB-34 IP67



NTALB-44



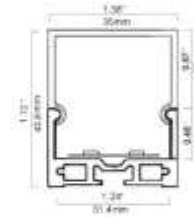
NTALB-44PC



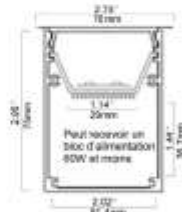
NTALB-49



NTALB-53



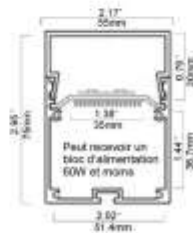
NTALB-55



NTALB-56



NTALB-56D



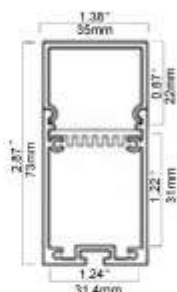
NTALB-62



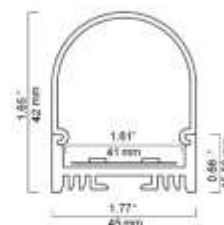
## Les profilés d'aluminium



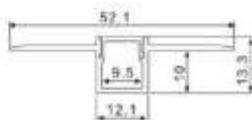
NTALB-63



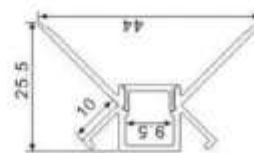
NTALB-66



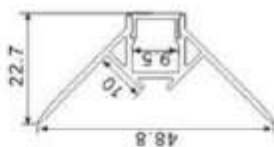
NTALB-68



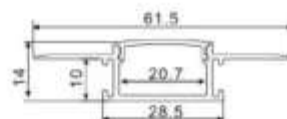
NTALB-69



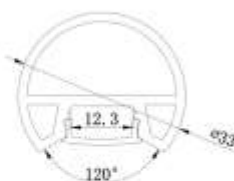
NTALB-70



NTALB-71



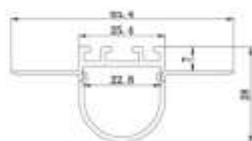
NTALB-77



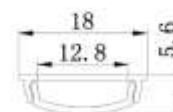
NTALB-110S



NTALB-110R



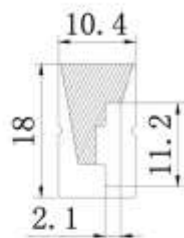
NTALB-114



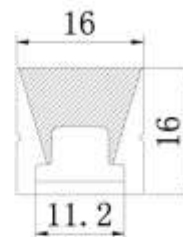
## Les profilés en silicone



NTALB-102



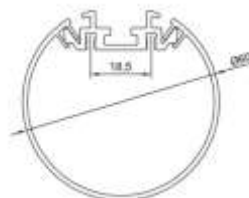
NTALB-103



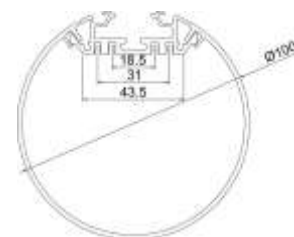
## Les profilés ronds



NTALB-T60



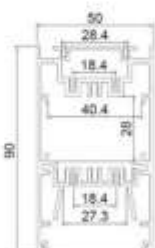
NTALB-T100



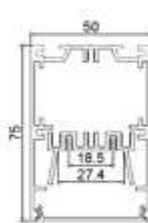
## Les profilés NTALBH (bloc d'alimentation interne)



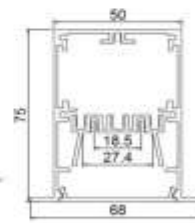
NTALBH-50 UP & DOWN



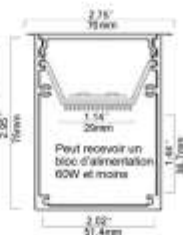
NTALBH-50-D DOWN



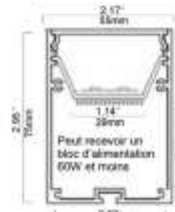
NTALBH-50R RECESSED



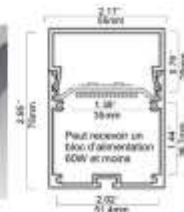
NTALBH-55



NTALBH-56



NTALBH-56D





**NTALB-01SS**



**NTALB-02R**



**NTALB-05**



**NTALB-07**



**NTALB-08**



**NTALB-10**



**NTALB-14**





**NTALB-17R**



**NTALB-23**



**NTALB-33**



**NTALB-34**



**NTALB-44**



**NTALB-49**



**NTALB-62**





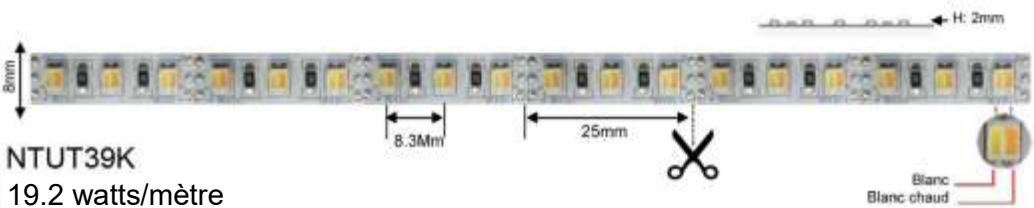
**NTUTS30**  
4.8 watts/mètre



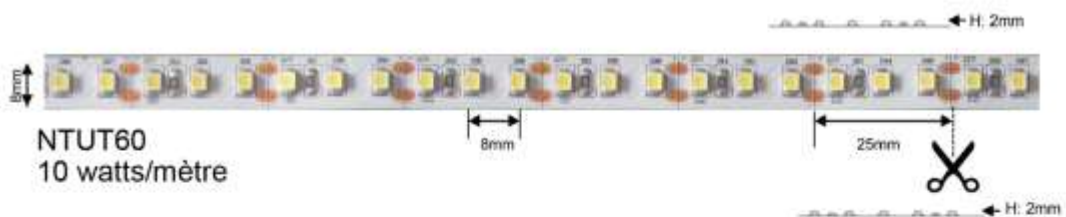
**NTUT30**  
4.6 watts/mètre



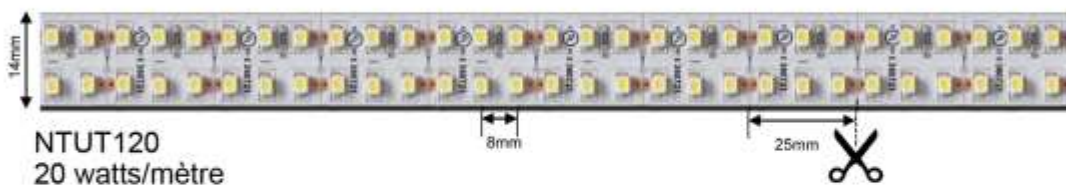
**NTHP30**  
14.5 watts/mètre



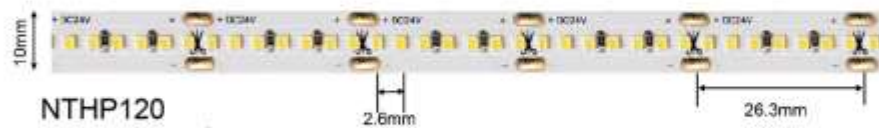
**NTUT39K**  
19.2 watts/mètre



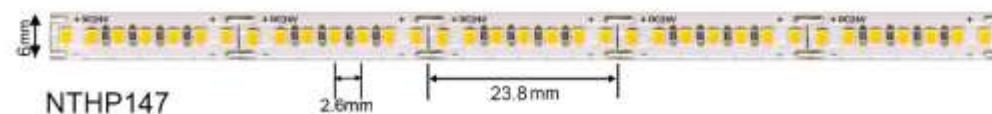
**NTUT60**  
10 watts/mètre



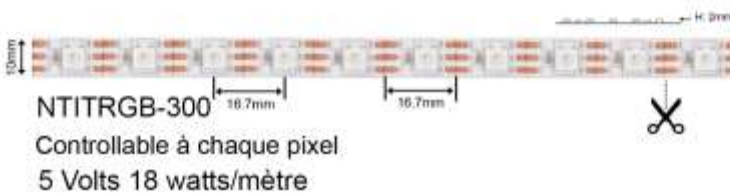
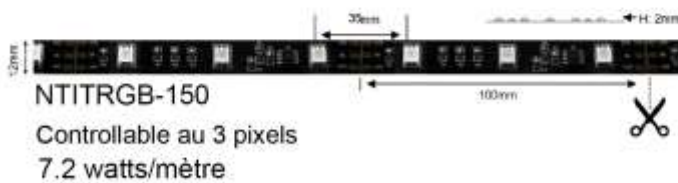
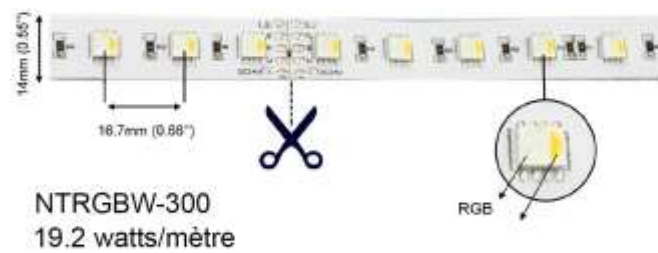
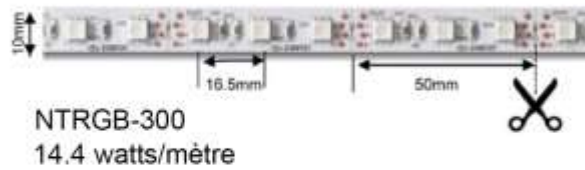
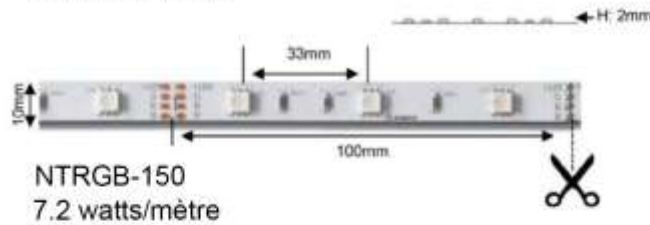
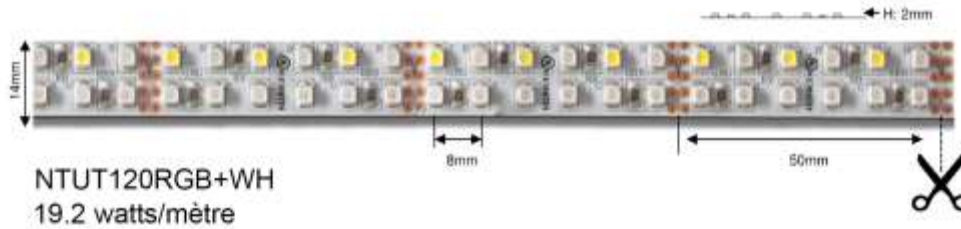
**NTUT120**  
20 watts/mètre



**NTHP120**  
19.2 watts/mètre



**NTHP147**  
15.12 watts/mètre





**BLOCS D'ALIMENTATION VOLTAGE CONTANT 12V ET 24V**

AVEC PRISE AC			
12V	WATTS	24V	WATTS
NTPSU12V-12W-5W	12W	NTPSU24V-60W	60W
NTPSU12V-18W	18W	NTPSU24V-90W	90
NTPSU12V-36W	36W		
NTPSU12V-60W	60W		

AVEC FIL			
12V	WATTS	24V	WATTS
NTPSU12V-10W	10W	NLTPV-20-24	20W
NLTPV-20-12	20W	NLTPV-35-24	35W
NLTPV-35-12	35W	NLTPV-60-24	60W
NLTPV-60-12	60W	NTPSUCLG-100-24	100W
NTPSU12V-75W	75W	NTPSUCLG-150-24	150W
NTPSUCLG-100-12	60W	NTPSUHLG-240-24	240W
NTPSUCLG-150-12	132W	NTPSU24V-150W	150W
NTPSUHLG-240-12	192W	NTPSU24V-320W	320W
NTPSU12V-150W	150W		
NTPSU12V-320W	320W		

**GRADUABLE/DIMMABLE**

DIMMABLE MAGNETIQUE			
12V	WATTS	24V	WATTS
NTM20L-12DC-DIM	20W	NTM20L-24DC-DIM	20W
NTM40L-12DC-DIM	40W	NTM40L-24DC-DIM	35W
NTM60L-12DC-DIM	60W	NTM60L-24DC-DIM	60W
NTM100L-12DC-DIM	100W	NTM100L-24DC-DIM	100W
NTM150L-12DC-DIM	150W	NTM150L-24DC-DIM	150W

DIMMABLE 0-10V			
12V	WATTS	24V	WATTS
NT-ACA25VD12V	25W	NT-ACA25VD24	25W
NT-ACA60VD12	60W	NT-AC60VD24AER	60W
		NT-ACA100VD24H	100W
NT-AC150VD12A	150W	NT-AC150VD24A	150W

TRIAC DIMMABLE SANS BOITE			
12V	WATTS	24V	WATTS
NT-LFZV010012TV2A	10W	NT-LFZV010024TV2A	10W
NT-LFZV020012TV2A	20W	NT-LFZV020024TV2A	20W
NT-LFZV045012TV2A	45W	NT-LFZV045024TV2A	45W
NT-LFZV060012TV6A	60W	NT-LFZV060024TV6A	60W
NT-LFZV080012TV6A	80W	NT-LFZV080024TV6A	80W

TRIAC DIMMABLE AVEC BOITE			
12V	WATTS	24V	WATTS
NT-LFZV025012TL2AJ	25W	NT-LFZV025024TL2AJ	25W
NT-LFZV060012TL6AJ	60W	NT-LFZV060024TL6AJ	60W
NT-LFZV100012TL6AJ	100W	NT-LFZV100024TL6AJ	100W
NT-LFZV150012TL6AJ	150W	NT-LFZV150024TL6AJ	150W
NT-LFZV200012TL6AJ	200W	NT-LFZV200024TL6AJ	200W

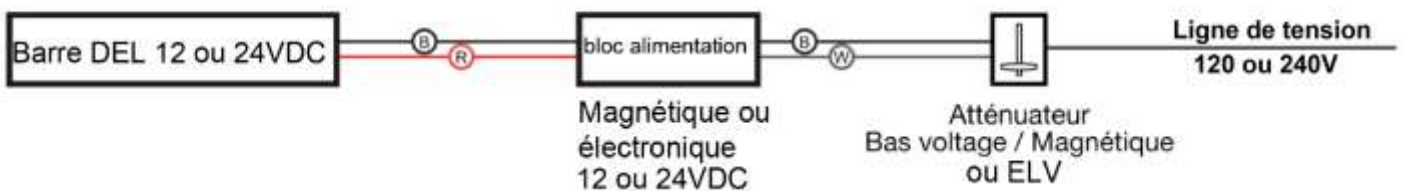
## Contrôles et DMX

### Exemples de différents contrôle d'éclairage DEL

#### Gradation TRIAC ou PWM (gradateur électronique)

À partir d'une tension de ligne à 120V ou 220V. Un gradateur TRIAC ou un PWM gradateur électronique vous permet de régler les niveaux d'éclairage. Un bloc d'alimentation magnétique nécessite un variateur de tension magnétique bas voltage. Les blocs électroniques eux requièrent un gradateur de type ELV.

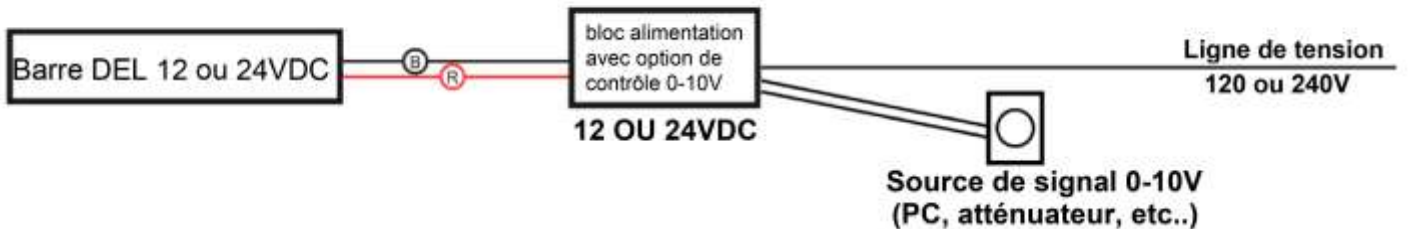
#### GRADATION PAR TRIAC



#### Gradation 0-10V

Bloc d'alimentation en permanence à la tension de ligne. Un contrôle extérieur fournit un signal 1-10V pour modifier le niveau d'éclairage. Les capacités de gradation sont limitées et peuvent varier en fonction du type de bloc d'alimentation DEL.

#### GRADATION 0-10V

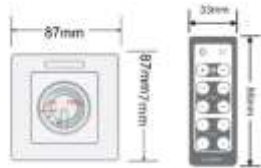


**Contrôle PWM / DMX un canal**



- Mural à bouton ou télécommande= **A**
- Mural à touches= **B**
- RF mural ou télécommande= **C**
- WIFI= **D**
- DMX= **E**

**A**



NTLT-3200-12/24V

**B**



NTCTRL-1C-12/24

**C**



NTCTRL-WM-SR2830-SC/SR2833



NTCTRL-RGBW-ACO (contrôleur)  
Avec télécommande NTFUT-REMOTE-ACO  
Ou avec Iphone ou Ipad

**D**



NTCTRL-RGBW-ACO ET  
WIFI NTFUT-CTRL-WIFI-ACO



Iphone

**E**



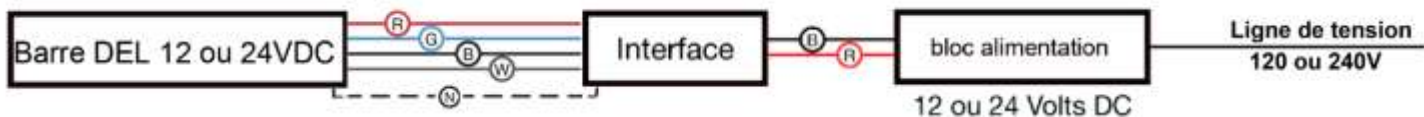
NTDMX512-3C-12/24V



NTCTRL-SR2817-DMX avec remote SR2818 ou Iphone

**RGB / RGB+W (3 ou 4 canaux)**

**Atténuation + Mélange de couleur, à tension constante**



- À télécommande= **A**
- Mural à touches= **B**
- RF mural ou télécommande= **C** (option WIFI)
- WIFI= **D**
- DMX= **E**

**A**



NTCRL-3C-RFT

**B**



NTCTRL-3C-12/24

**C**



NTCTRL-WM-SR2820/RF-SR2818RGBW



NTCTRL-RGBW-ACO (contrôleur)  
Avec télécommande NTFUT-REMOTE-ACO  
Ou avec téléphone intelligent

**D**



NTCTRL-RGBW-ACO ET  
WIFI NTFUT-CTRL-WIFI-ACO

**E**



NTDMX512-4C-12/24V

NTCTRL-SR2817-DMX avec remote SR2818  
ou téléphone intelligent