

Série LEDbar

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



Natech Industrie

1995 Francis Hughes
Laval, (QC), Canada
H7S 2G2

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

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 givré 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 manufacturier 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.

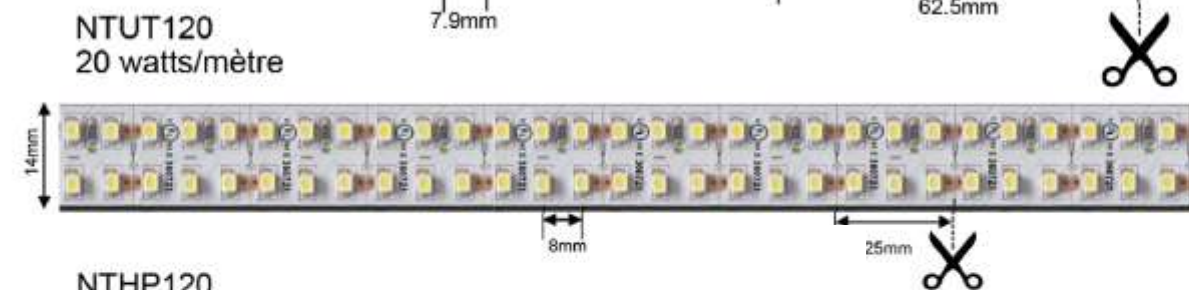
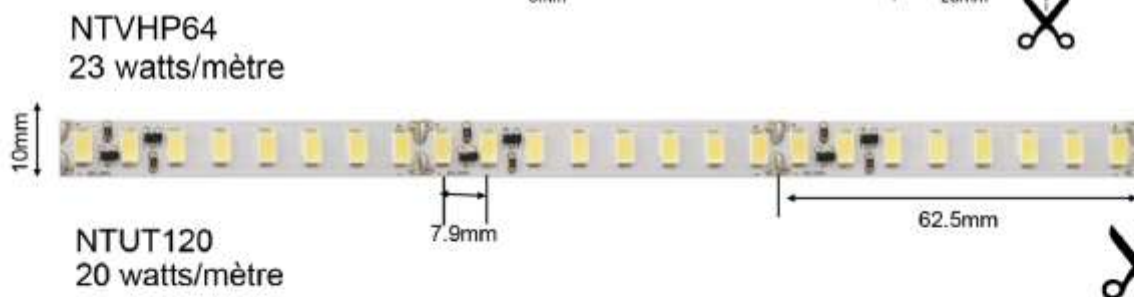
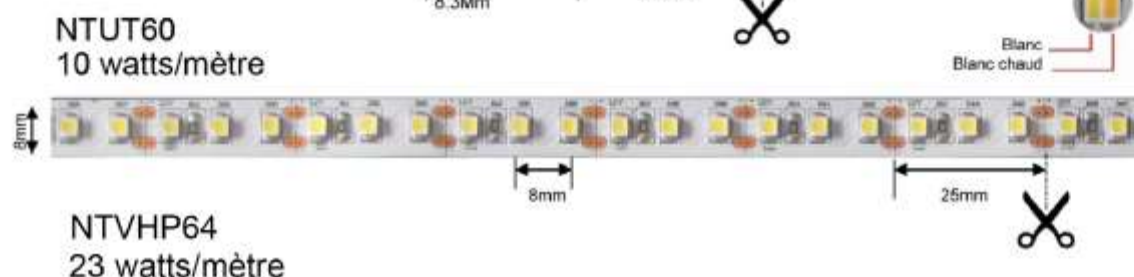
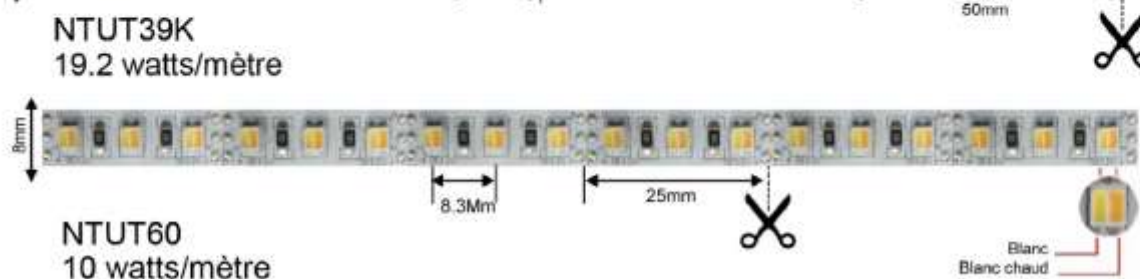
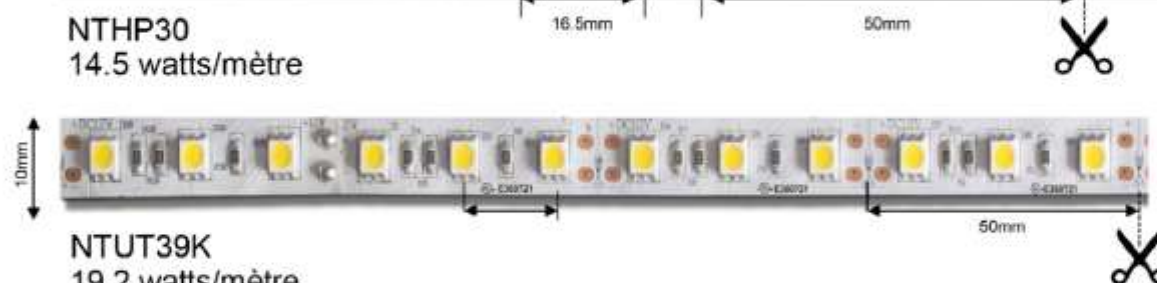
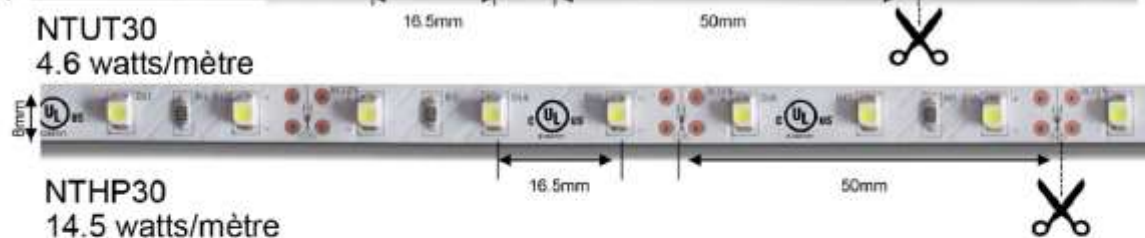
Prévoir les limites possibles associées à la taille du profilé et de la source selon la taille (largeur et longueur) et la puissance de la source linéaire choisie.



Sources DEL	Température des couleurs standards (°K)										
	Rouge	Vert	Bleu	Ambre	2400°K	2700°K	3000°K	3500°K	4100°K	5000°K	6500°K
NTUT30					*	*	*	*	*	*	*
NTUTS30						*				*	
NTHP30							*	*	*	*	*
NTUT39-K (2 canaux)											
NTUT60						*	*	*	*	*	*
NTUTS60						*				*	
NTHP60							*	*	*	*	*
NTVHP64							*	*	*	*	*
NTHP240							*	*	*	*	*
NTUT120						*			*	*	*
NTHP120							*	*	*	*	*
NTUT120-RGB+W (4 canaux)	*	*	*			*			*	*	*
NTRGB150 (3 canaux)	*	*	*								
NTRGB300 (3 canaux)	*	*	*								
NTRGBW192 (4 canaux)	*	*	*				*	*	*	*	*

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

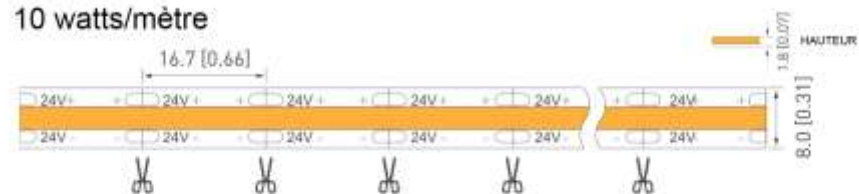
Sources DEL	watts/pi	lumens/pi	watts/m	lumens/m	diodes/m	Caractéristiques/application
NTUT30	1.4	132	4.6	430	60	Accent
NTUTS30	2.2	148	7.2	480	60	Accent/ émission latérale
NTHP30	4.5	369	14.5	1200	60	Très efficace
NTUT39-K (2 canaux)	5.9	240-253	19.2	790-830	120	Efficace/CCT 2700 A 6500K
NTUT60	3.1	266	10	864	120	Très efficace
NTUTS60	4.4	295	14.4	960	120	Très efficace/émission latérale
NTHP60	3.1	329	10	1006	480	Cob très efficace
NTVHP64	7.09	1082	22	3500	128	Très haute puissance
NTHP240	4.6	392	15	1500	480	Cob haute puissance
NTUT120	6.1	532	20	1728	240	Haute puissance
NTHP120	5.9	443	19.2	1440	266	Haute puissance
NTUT120-RGB+W (4 canaux)	5.9	135* blanc	19.2	440*blanc	240	Haute puissance
NTRGB150 (3 canaux)	2.2	-	7.2	-	30	Très efficace
NTRGB300 (3 canaux)	4.4	-	14.4	-	60	Haute puissance
NTRGBW192 (4 canaux)	4.73	106* blanc	15.36	343*blanc	384	Très efficace



COB

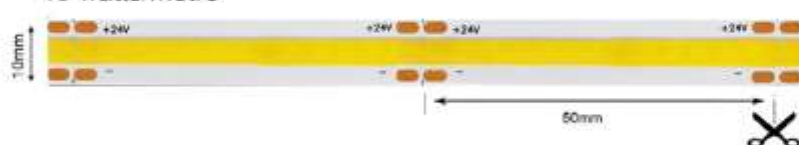
NTHP60

10 watts/mètre

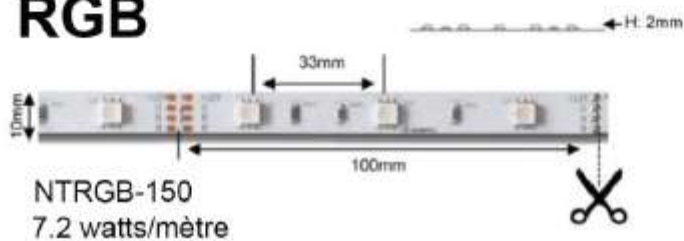


NTHP240

15 watts/mètre



RGB

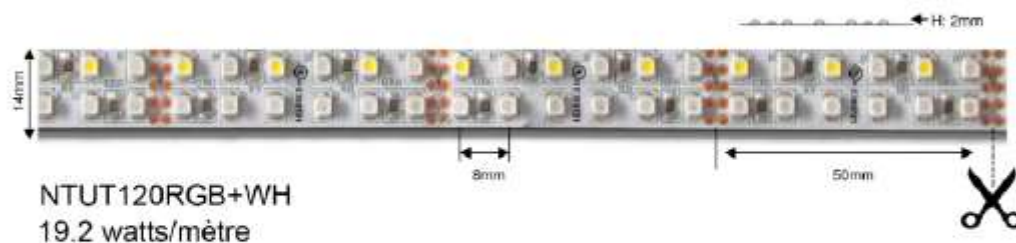


NTRGB-150
7.2 watts/mètre



NTRGB-300
14.4 watts/mètre

RGB + W



NTUT120RGB+WH
19.2 watts/mètre



NTRGBW-192
15.36 watts/mètre

Nouveauté

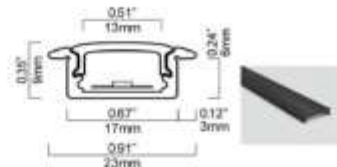
diffuseur noir pour certains profilés
Diffuse la lumière de la même manière que les diffuseurs opalins



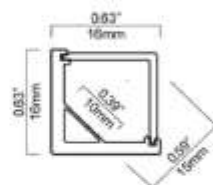
NTALB-02R



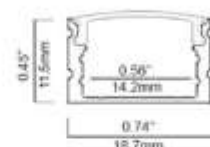
NTALB-01SS



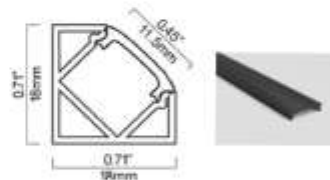
NTALB-05



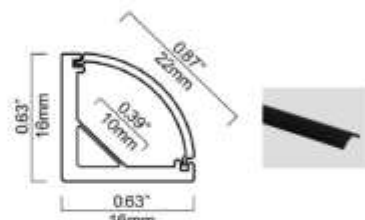
NTALB-02SP



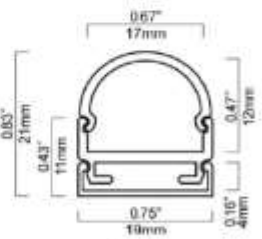
NTALB-07



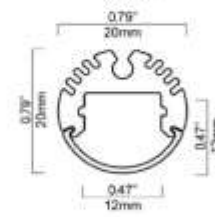
NTALB-06



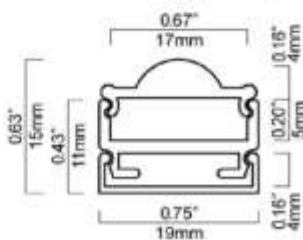
NTALB-10



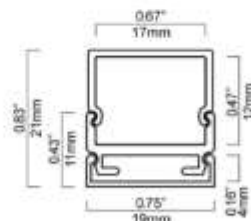
NTALB-08



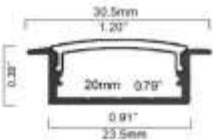
NTALB-12



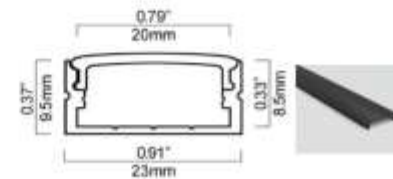
NTALB-11



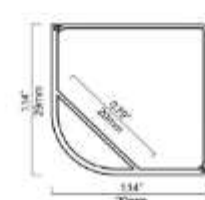
NTALB-13



NTALB-14



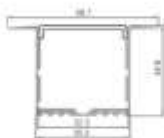
NTALB-16



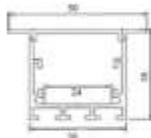
Les profilés d'aluminium



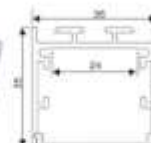
NTALB-17



NTALB-17R5



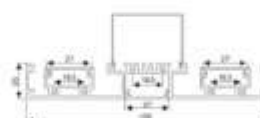
NTALB-18R3



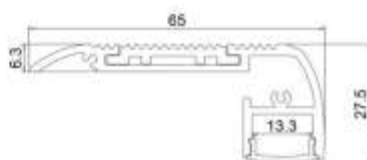
NTALB-21



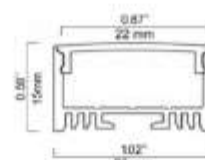
NTALB-23



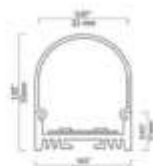
NTALB-24R



NTALB-44



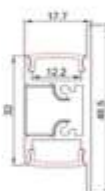
NTALB-44PC



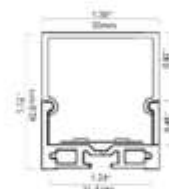
NTALB-49R



NTALB-50WM



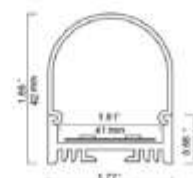
NTALB-53



NTALB-62



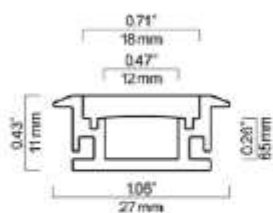
NTALB-66



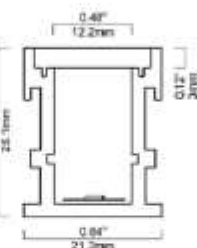
Les profilés d'aluminium



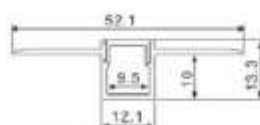
NTALB-33 IP67



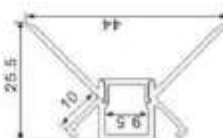
NTALB-34 IP67



NTALB-68



NTALB-69



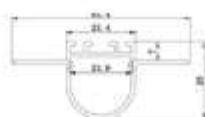
NTALB-70



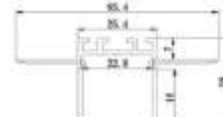
NTALB-71



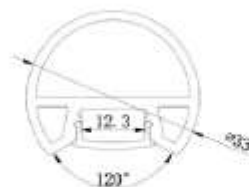
NTALB-110R



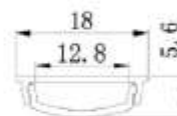
NTALB-110S



NTALB-77



NTALB-114



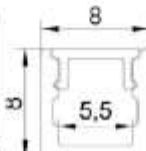
Les micro profilés



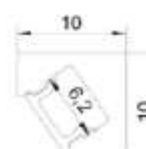
NTALB-117



NTALB-134



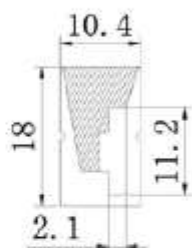
NTALB-136



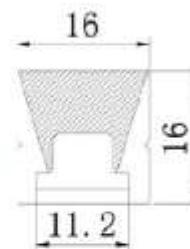
Les profilés en silicone



NTALB-102



NTALB-103



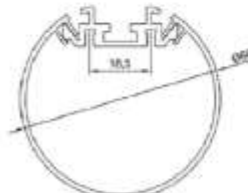
Les profilés ronds



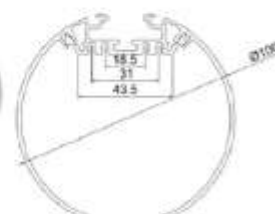
NTALB-T36



NTALB-T60



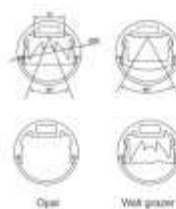
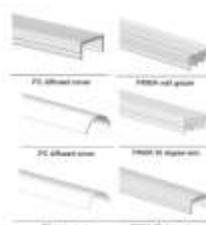
NTALB-T100



NTALB-142



DE SURFACE

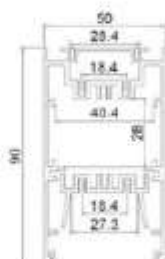


EN SUSPENSION

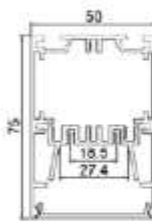
Les profilés NTALBH (bloc d'alimentation interne)



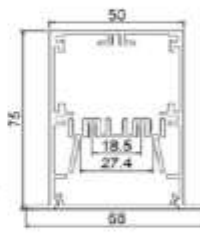
NTALBH-50 UP & DOWN



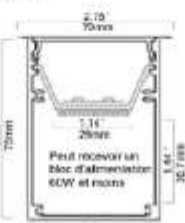
NTALBH-50-D DOWN



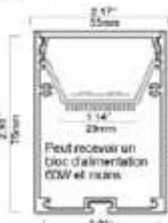
NTALBH-50R RECESSED



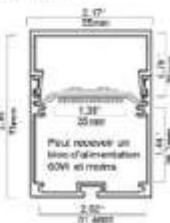
NTALBH-55



NTALBH-56



NTALBH-56D





NTALB-01SS



NTALB-02R



NTALB-05



NTALB-07



NTALB-08



NTALB-10



NTALB-14



NTALB-17



NTALB-18R3



NTALB-23



NTALB-33



NTALB-34



NTALB-44



NTALB-49



NTALB-50



NTALB-56



NTALB-56D



NTALB-62



NTALB-66



NTALB-T60



NTALB-77



NTALB-102



NTALB-114

BLOCS D'ALIMENTATION VOLTAGE CONSTANT 12/24V

AVEC PRISE AC			
12V	WATTS	24V	WATTS
NTPSU12V-12W-5W	12W	NTPSU24V-60W	60W
NTPSU12V-18W	18W	NTPSU24V-90W-WP	90
NTPSU12V-36W	36W	NTPSU24V-96W	96
NTPSU12V-60W	60W		

AVEC FIL			
12V	WATTS	24V	WATTS
NTPSU12V-6W	6W	NTPSU24V-10W	10W
NTPSU12V-10W	10W	NTPPV-20-24	20W
NTPPV-20-12	20W	NTPPV-35-24	35W
NTPPV-35-12	35W	NTPPV-60-24	60W
NTPPV-60-12	60W	NTPSUXLG-100-24	100W
NTPSU12V-75W	75W	NTPSUXLG-150-24	150W
NTPSUXLG-100-12	100W	NTPSUHLG-240-24	240W
NTPSUXLG-150-12	150W	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	NTM96L-24DC-DIM	96 W
NTM150L-12DC-DIM	150W	NTM150L-24DC-DIM	150W

TRIAC DIMMABLE		5 EN 1 DIMMABLE	
12V OU 24V	WATTS		WATTS
NT-OTM-TD10-N12 OU N24	10W	NT-OTM-TD30-SA12 OU 24	30W
NT-OTM-TD20-N12 OU N24	20W	NT-OTM-TD60-SA12 OU 24	60W
NT-OTM-TD45-N12 OU N24	45W	NT-OTM-TD96-SA24	96W
NT-OTM-TD60-N12 OU N24	60W	AVEC BOITE	
NT-OTM-VPA60E12 OU E24	60W	NT-OTM-TD30-JA12 OU 24	30W
NT-OTM-VPA100E12	100W	NT-OTM-TD60-JA12 OU 24	60W
NT-OTM-TD150-PLW12 OU24	150W	NT-OTM-TD96-JA24	96W
		NT-OTM-TD100-JA12	100W
		NT-OTM-TD150-JA12 OU 24	150W

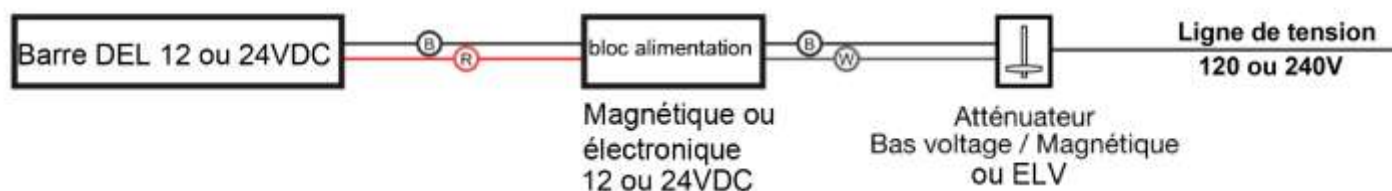
Contrôles et DMX

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.

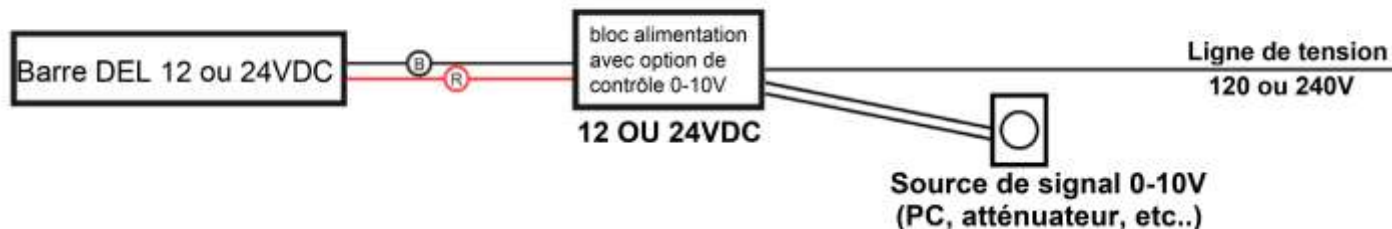
GRADATION PAR TRIAC



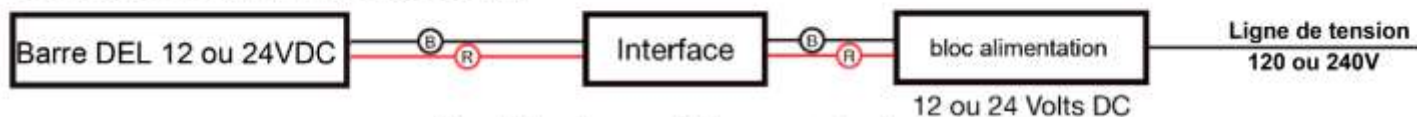
Gradation 0-10V

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

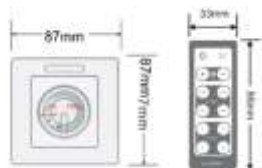


Contrôle PWM / DMX un canal



- 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



NTFUT-CTRL-SC-ACO (contrôleur une couleur)
Avec télécommande NTFUT-REMOTE-SC-ACO

D



NTDMX512-4C-12/24V NTDMX-SR2108B-M5-5

RGB / RGB+W (3 ou 4 ou 5 canaux)

Atténuation + Mélange de couleur, à tension constante



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

B



NTCTRL-3C-12/24

C



NTCTRL-WM-SR2820/RF-SR2818RGBW



NTCTRL-RGBW-ACO (contrôleur)
Avec télécommande NTFUT-REMOTE-ACO



D



NTDMX512-4C-12/24V NTDMX-SR2108B-M5-5