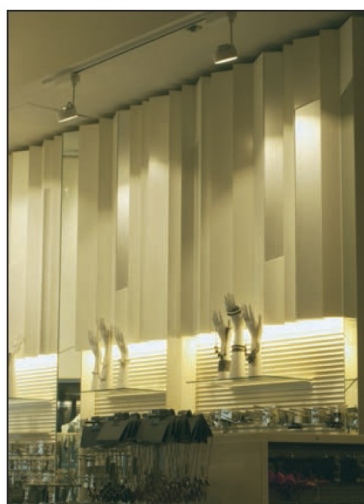
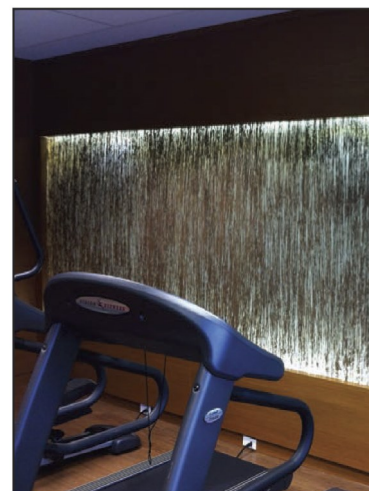


Série LEDbar

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

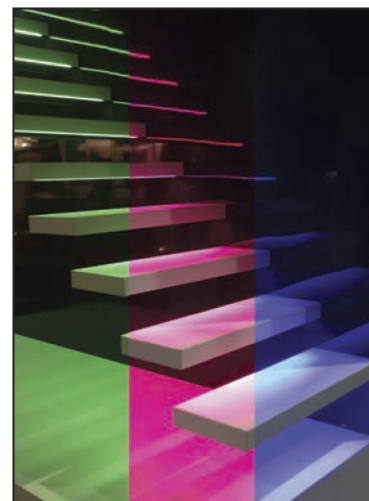


Natech Industrie

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.

Pour plus de détails visitez notre site internet www.natechlighting.com



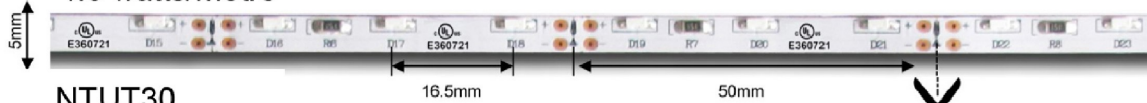
Sources DEL	Température des couleurs standards (°K)										
	Rouge	Vert	Bleu	Ambre	2400°K	2700°K	3000°K	3500°K	4100°K	5000°K	6500°K
NTUT30											
NTHP7.2											
NTHP10											
NTHP304-CCT (2 canaux)											
NTUT39-K (2 canaux)											
NTUT60											
NTUTS60											
NTHP60											
NTHP30											
NTHP120											
NTVHP64											
NTUT120-RGB+W (4 canaux)											
NTRGB150 (3 canaux)											
NTRGB300 (3 canaux)											
NTRGBW192 (4 canaux)											
NTHP-RGB840-24V (3 canaux)											
NTHP-RBBW896-24V (4 canaux)											

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

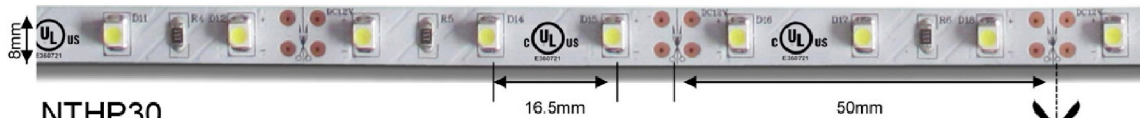
Sources DEL	watts/pi	lumens/pi	watts/m	lumens/m	diodes/m	Caractéristiques/application
NTUT30	1.4	132	4.6	430	60	Accent
NTHP7.2	2.2	310	7.2	1008	338	Très efficace IP67 style neon
NTHP10	3.1	446	10	1450	338	Très efficace IP67 style neon
NTUT60	3.1	266	10	864	120	Très efficace
NTHP60	3.1	329	10	1006	480	Cob très efficace
NTHP30	4.5	393	14.5	1279	60	Très efficace
NTHP120	5.9	443	19.2	1728	240	Haute puissance
NTHP304-CCT	4.3	172-215	14	560-700	608	ruban Cob
NTUT39K (2 canaux)	5.9	240-253	19.2	790-830	60	Efficace /CCT 2700 a 6500K
NTVHP64	7.09	1082	22	3500	128	Très 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
NTHP-RGB840-24V (3 canaux)	4.31	-	14	-	840	Ruban RGB cob
NTHP-RBBW896-24V (4 canaux)	4.93	98.5 blanc	16	320*blanc	896	Ruban RGBW cob

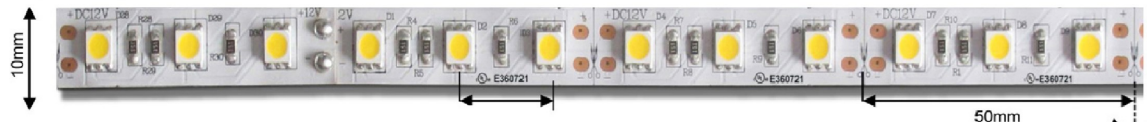
NTUTS30
4.8 watts/mètre



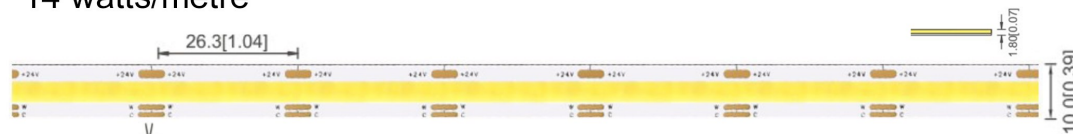
NTUT30
4.6 watts/mètre



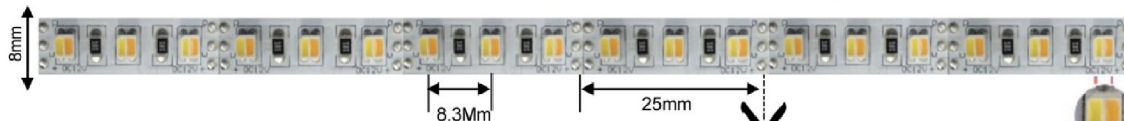
NTHP30
14.5 watts/mètre



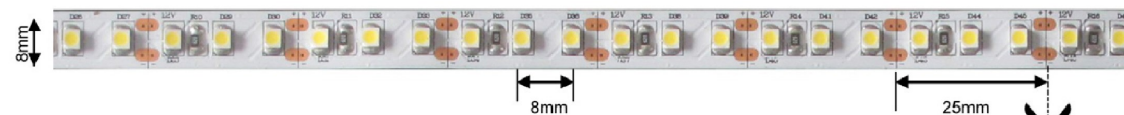
NTHP304-CCT
14 watts/mètre



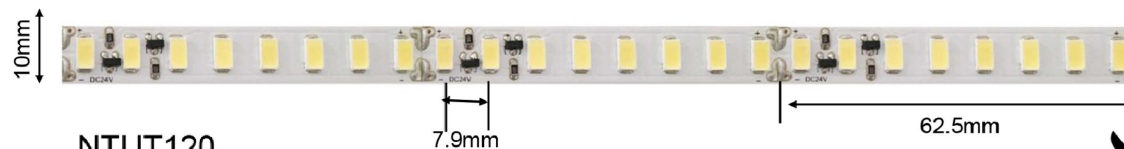
NTUT39K
19.2 watts/mètre



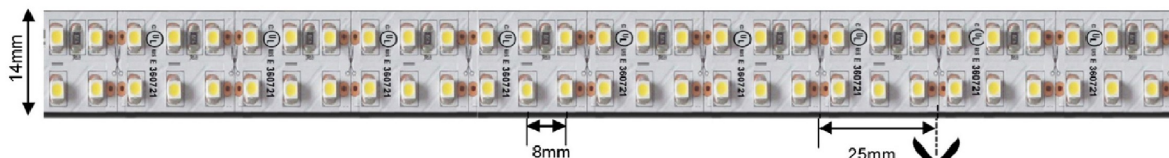
NTUT60
10 watts/mètre



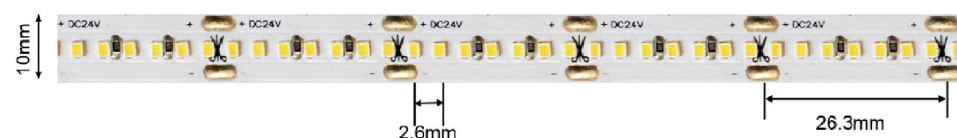
NTVHP64
23 watts/mètre



NTUT120
20 watts/mètre



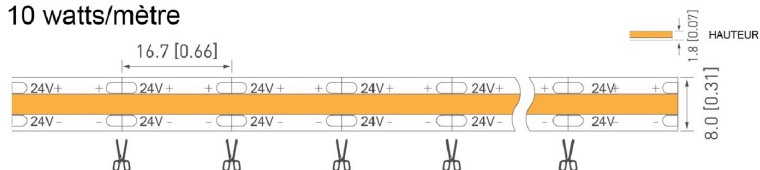
NTHP120
19.2 watts/mètre



COB

NTHP60

10 watts/mètre



LED NEON COB PLUS

NTHP7.2

7.2 watts/mètre



endos



NTHP10

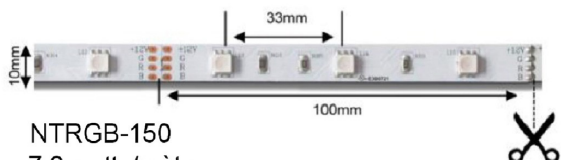
10 watts/mètre



23.81mm (0.94")



RGB



NTRGB-150
7.2 watts/mètre

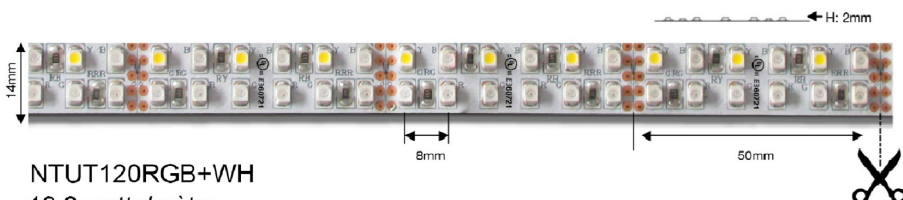


NTRGB-300
14.4 watts/mètre

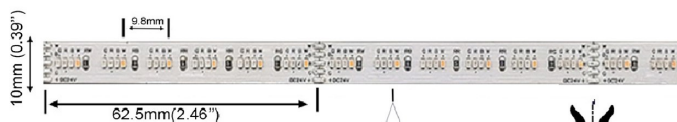


NTHP-RGB840-24V (3 canaux)
14 watts/mètre

RGB + W



NTUT120RGB+WH
19.2 watts/mètre



NTRGBW-192
15.36 watts/mètre



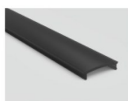
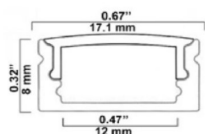
NTHP-RGBW-896
16 watts/mètre

Nouveauté

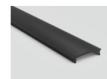
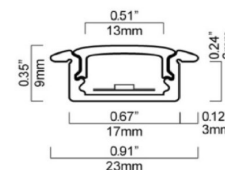
diffuseur noir pour certains profilés
Diffuse la lumière de la même manière que les diffuseurs opalins



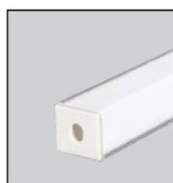
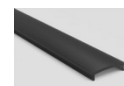
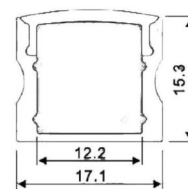
NTALB-02R



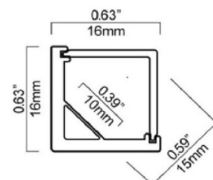
NTALB-01SS



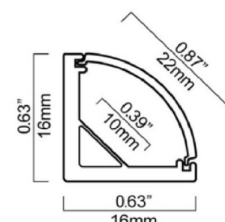
NTALB-04R



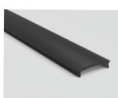
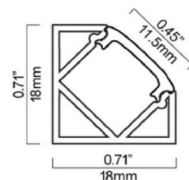
NTALB-05



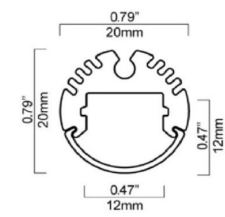
NTALB-06



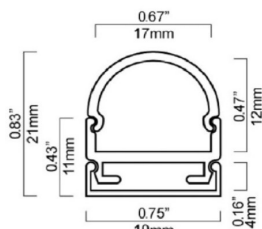
NTALB-07



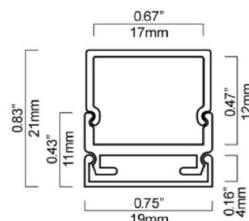
NTALB-08



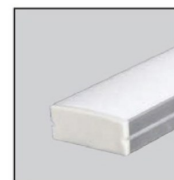
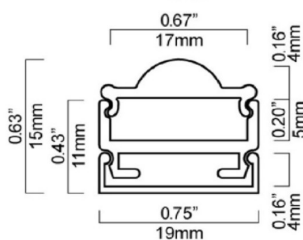
NTALB-10



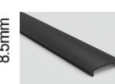
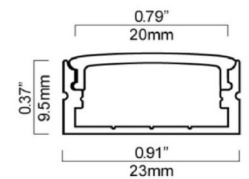
NTALB-11



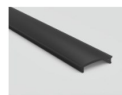
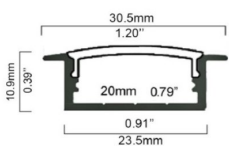
NTALB-12



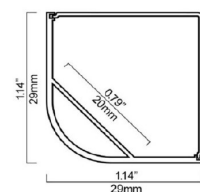
NTALB-14



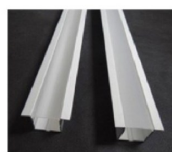
NTALB-13



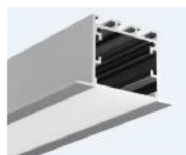
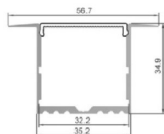
NTALB-16



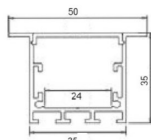
Les profilés d'aluminium



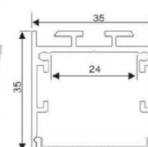
NTALB-17



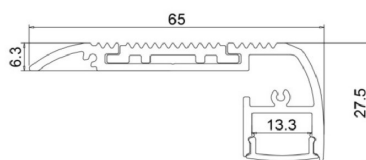
NTALB-17R5



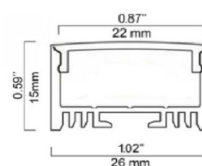
NTALB-18R3



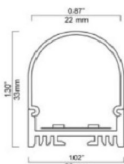
NTALB-24R



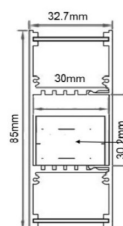
NTALB-44



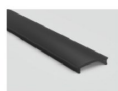
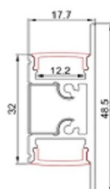
NTALB-44PC



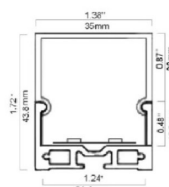
NTALB-49R



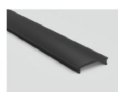
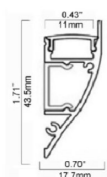
NTALB-50WM



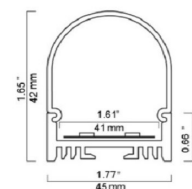
NTALB-53



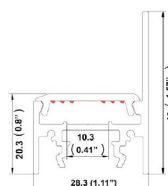
NTALB-62



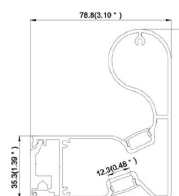
NTALB-66



NTALB-183
like wall washer



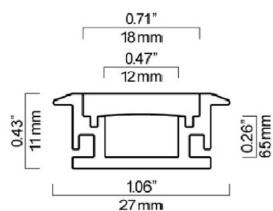
NTALB-192 rampe escalier



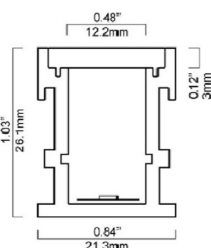
Les profilés d'aluminium



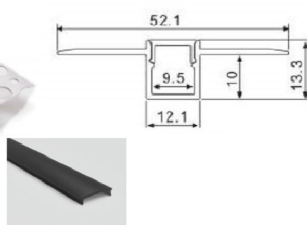
NTALB-33 IP67



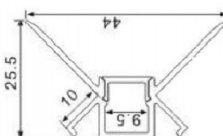
NTALB-34 IP67



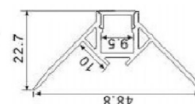
NTALB-68



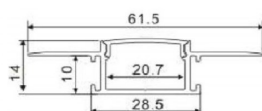
NTALB-69



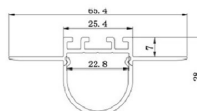
NTALB-70



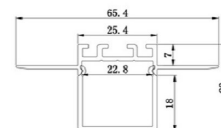
NTALB-71



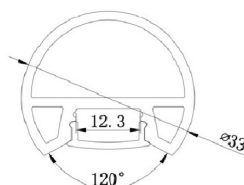
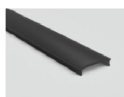
NTALB-110R



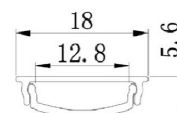
NTALB-110S



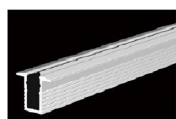
NTALB-77



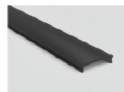
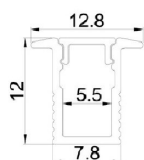
NTALB-114



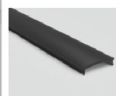
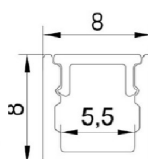
Les micro profilés



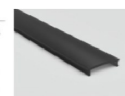
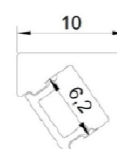
NTALB-117



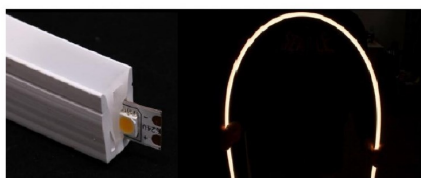
NTALB-134



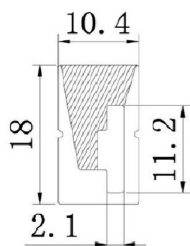
NTALB-136



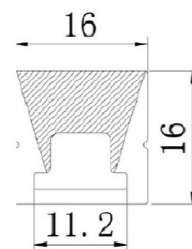
Les profilés en silicone



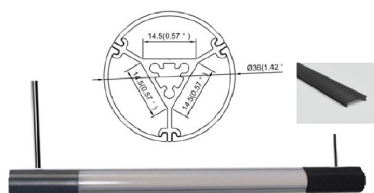
NTALB-102



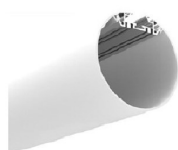
NTALB-103



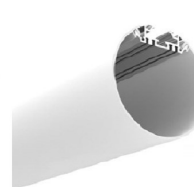
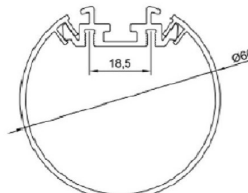
Les profilés ronds



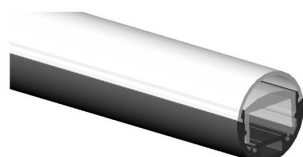
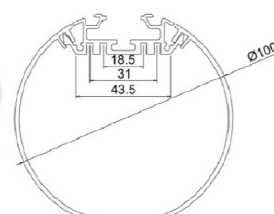
NTALB-T36



NTALB-T60



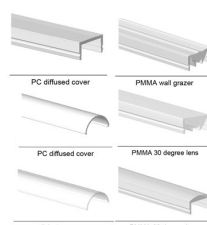
NTALB-T100



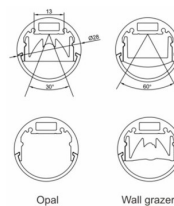
NTALB-142



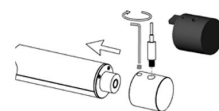
DE SURFACE



PC clear cover

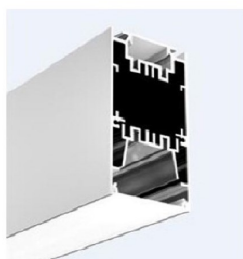


Opal

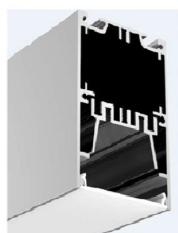
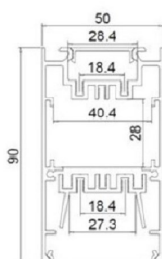


EN SUSPENSION

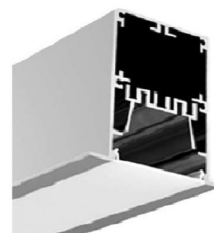
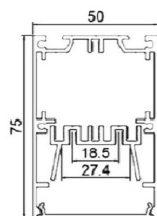
Les profilés NTALBH (bloc d'alimentation interne)



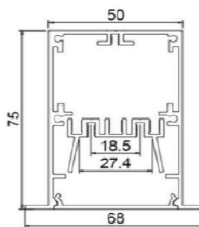
NTALBH-50 UP & DOWN



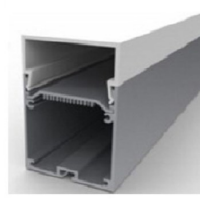
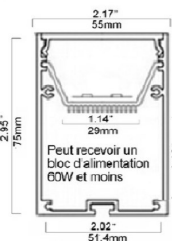
NTALBH-50-D DOWN



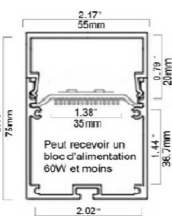
NTALBH-50R RECESSED



NTALBH-56



NTALBH-56D





NTALB-01SS



NTALB-02R



NTALB-05



NTALB-07



NTALB-08



NTALB-10



NTALB-14



NTALB-17



NTALB-18R3



NTALB-23



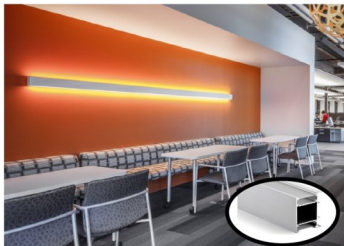
NTALB-33



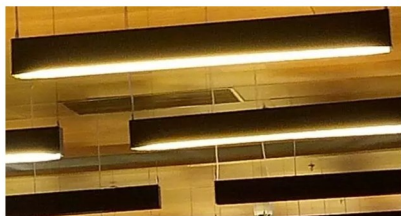
NTALB-34



NTALB-44



NTALB-49



NTALB-50



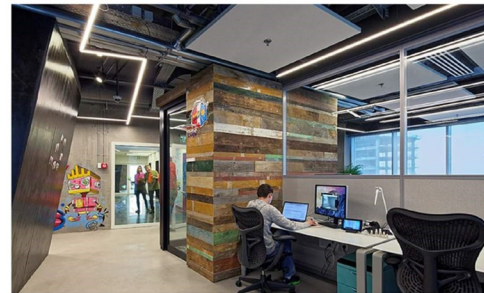
NTALB-56



NTALB-56D



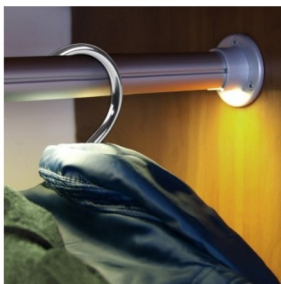
NTALB-62



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-SW	12W	NTPSU24V-18W	18W
NTPSU12V-18W	18W	NTPSU24V-60W	60W
NTPSU12V-36W	36W	NTPSU24V-90W-WP	90
NTPSU12V-60W	60W	NTPSU24V-96W	96

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

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-TD30-N12 OU N24	30W	NT-OTM-TD96- SA24	96W
NT-OTM-TD36-N12 OU N24	36W	AVEC BOITE	
NT-OTM-TD45-N12 OU N24	45W	NT-OTM-TD30-JA12 OU 24	30W
NT-OTM-TD60-N12 OU N24	60W	NT-OTM-TD60-JA12 OU 24	60W
		NT-OTM-TD96-JA24	96W
		NT-OTM-TD100-JA12	100W
		NT-OTM-TD150-JA12 OU 24	150W

BLOC ALIMENTATION TRIAC DIMMABLE + GRADATEUR 2 EN 1			
12V	WATTS	24V	WATTS
NT-OTM-BD60-12V	60	NT-OTM-BD60-24V	60
NT-OTM-BD120-12V	120	NT-OTM-BD96-24V	96
		NT-OTM-BD160-24V	160

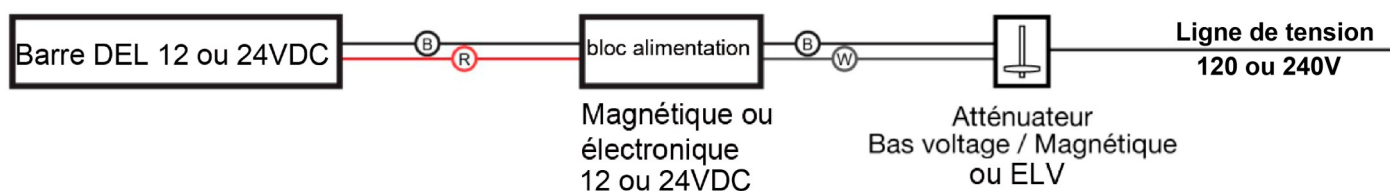
Contrôles et DMX

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.

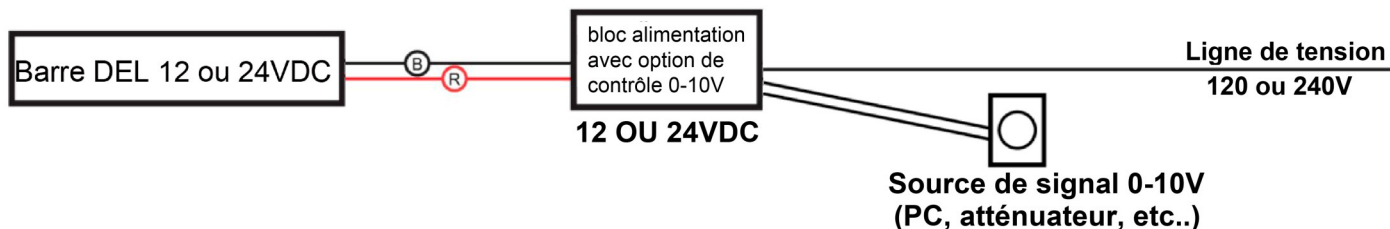
GRADATION PAR TRIAC



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

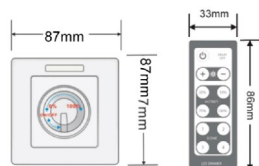


Contrôle PWM / DMX un canal



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

A



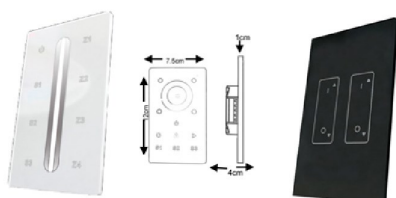
NTLT-3200-12/24V

B



NTCTRL-1C-12/24

C



NTCTRL-WM-SR2830-SC/SR2833



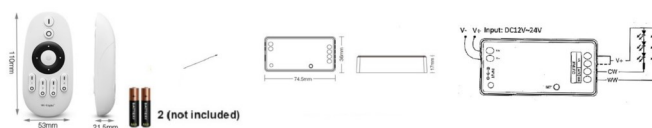
NTFUT-CTRL-SC-ACO (contrôleur une couleur)
Avec télécommande NTFUT-REMOTE-SC-ACO

D



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

SC CCT



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

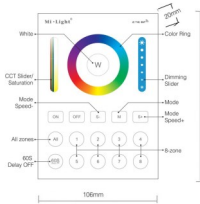
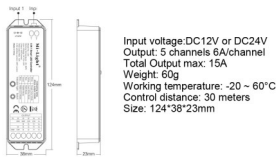
RGB / RGB+W (4 ou 5 canaux)

Atténuation + Mélange de couleur, à tension constante



B PANNEAU MURAL
C CONTROLEUR ACO ET MANETTE
D BLUETOOTH
E DMX

B



C

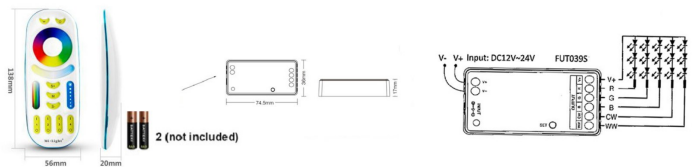


NTCTRL-RGBW-ACO (contrôleur)
 Avec télécommande NTFUT-REM-RGBW-ACO

C



RGB + CCT



NTCTRL-RGB+CCT ACO (contrôleur)
 Avec télécommande NTFUT-REM-RGB+CCT-ACO

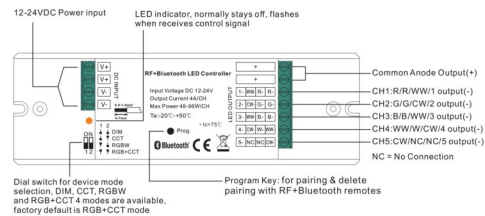
NTCTRL-WM-SR2820/RF-

E/



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

D



NTSR-SB1029-5C