



**LTECH**  
CANADA

---

**Professionnal LED controller Manufacturer**  
**Fabricant professionnel de contrôleur DEL**

---



## Company Introduction / Introduction sur la compagnie

Zhuhai LTECH Electronic Technology Co Ltd is a high-tech company specialized in the development of LED lighting controller series.

LTECH is China's first and leading company in the area of research and development for LED lighting control technology. With our 10 years of experience in the field, LTECH products have earned a high reputation worldwide.

LTECH insist on "good faith", technical innovation, innovative management concept, and we take consumers demands and product innovation as our goal. Successfully running interne Enterprise Planning Resource combined with an efficient staff team, excellent full scale import procedure, lead-free environmental norms compliant with ROHS standards, up market production facilities and techniques, strict quality management system certified ISO9001, LTECH can create value and offer a state of the art products and innovative solutions for our customers.

LTECH highly appreciate your ideas and suggestions and will reward any customers which offer us reasonable suggestions and support in the development of our products. Through time, LTECH will incorporate your innovative ideas in our new products.



Zhuhai LTECH Electronic Technology Co Ltd est une société de haute technologie qui se spécialise dans le développement de contrôleurs d'éclairages pour les DELs.

LTECH est le fabricant chinois numéro 1 et le chef de file dans la recherche et le développement autour de la technologie de contrôle d'éclairage aux DELs. Avec 10 ans d'expérience dans le domaine, les produits LTECH ont acquis une excellente réputation à travers le monde.

LTECH insiste sur l'intégrité, l'innovation technique, les concepts de gestion novateurs et se fixe comme objectif de satisfaire les demandes de ses clients ainsi que l'innovation de ses produits. Intégrant avec succès un plan de gestion des ressources internes combinées à une équipe performante, LTECH possède une excellente procédure d'importation de masse. Sa production est conforme aux normes ROHS pour la soudure sans plomb, ses techniques et usines sont à la fine pointe de la technologie avec un système stricte du contrôle de qualité certifié ISO9001. LTECH accorde beaucoup de valeurs à ses clients et leur offre des produits de pointes et des solutions innovatrices.

LTECH apprécie grandement les idées et suggestions et récompensera ses clients qui lui proposent des améliorations significatives et offrira leur support dans le développement de ses produits. À travers le temps, LTECH incorporera à ses produits toutes vos idées novatrices.



SGS-ISO: 9001 Certificate / SGS-ISO: Certificat 9001





## Company Image / Photo de la compagnie



**COMPANY EXTERIOR**  
Extérieur de la compagnie



**COMPANY EXTERIOR**  
Extérieur de la compagnie



**THE FIRST FLOOR'S LOBBY**  
Hall d'entrée



**RECEPTION**  
Accueil



**ADMINISTRATION CENTER**  
Centre administratif



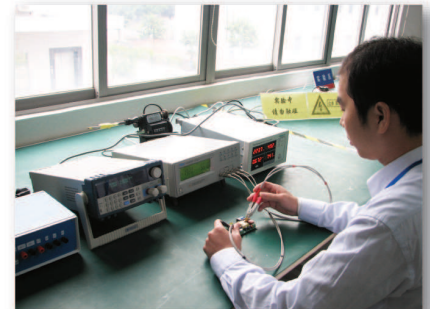
**WORKSHOP 7S/ISO/ROSH COLUMN**  
Atelier de travail 7S/ISO/ROSH Column



**RESEARCH AND DEVELOPMENT PRODUCT**  
Recherche et développement du produit



**RESEARCH AND DEVELOPMENT DEPARTMENT**  
Département de recherche et développement



**LABORATORY**  
Laboratoire



**WORKSHOP**  
Atelier de travail



**MEASURING INSTRUMENTS FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT**  
Instruments de mesure pour les recherches et développements



**HIGH & LOW TEMPERATURE TESTING BOX**  
Machine pour test de température min. et max

## Index / Sommaire

---

### LED RGB Controller Series / Gamme de contrôleurs DEL RVB

T1, T3M .....	06
T3 .....	07
LT-3600TC, LT-3600, LT-3600RF, LT-3700, LT-3700RF .....	08
LT-3900, LT-3900RF, LT-3900IR, LT-3900-350, LT-3900-700 .....	09
LT-3800-3A, LT-3800-6A, LT-3800-350, LT-3800-700, LT-303 .....	10

### LED Dimmer Series / Gamme de gradateurs DEL

LT-3200-6A, LT-3200-350, LT-3200-700, LT-3200-DMX512 .....	11
LT-311, LT-311RF, LT-312RF .....	12
LT-401-10A, LT-403-5A, LT-408-5A .....	13
LT-393-5A, LT-391-10A, LT-391-350, LT-391-700, LT-391-1050, LT-371-10A .....	14

### LED Power Repeater Series / Gamme de répéteurs de signal DEL

LT-3063-3A, LT-3060, LT-3637, LT-3010-10A, LT-3090-700 .....	15
LT-3030-8A, LT-3040-6A, LT-3060-8A, LT-3070-8A .....	16
LT-3090-350, LT-3090-700, LT-3090-1050, LT-3060-010V, LT-3060-PWM .....	17

### DMX512 Controller Series / Gamme de contrôleurs DMX512

LT-123, LT-800 .....	18
LT-8030, LT-850-5A, LT-830-6A, LT-831-6A .....	19
LT-840, LT-841, LT-880, LT-303, LT-300 .....	20
LT-8090-350, LT-8090-700, LT-840-350, LT-840-700, LT-880-350 .....	21
LT-DMX-6803, LT-DMX-8806, LT-DMX-1809, LT-DMX-3001 .....	22
LT-DMX-2801, LT-DMX-9813, LT-8020 .....	23

### SPI Controller Series / Gamme de contrôleurs SPI

LT-200, LT-6803 .....	24
LT-600 .....	25
LT-280, LT-210, LT-232, LT-125 .....	27

### LED Full-color tube / Tube DEL de couleur

LT-495 .....	28
LT-200-RGB-B, LT-RGB-2116 .....	29
LT-2816 .....	30

## LED RGB Controller series / Gamme de contrôleur DEL RVB

LED color touch controller / Contrôleur tactile pour DEL de couleur

### PRODUCT BRIEF / Description du produit

Fancy color diamond series is our latest development of human body touch and multifunctional RGB controller. The control system consists of two parts, the remote control and controller, built-in multiple changing modes, adopting the advanced PWM (pulse-width modulation) control technology, smooth changing effect and no flickering on the led light, with a high power MOS driver, the maximum current load of RGB channels could reach to 18A. Unique touch technology, the controller comes with 8 touch keys, you can select the functions of switch, pause, changing modes, speed and LED brightness, all functions can be remote controlled at a long distance. With a user friendly full color touch circle on the RF remote control; Controller can automatically adapt to the input voltage of DC12V-24V, suitable for most conventional low voltage RGB LED light.

La série « diamant » aux couleurs sophistiquées est notre dernier développement en matière d'interfaces humaines et de contrôleur RVB multifonctionnel. Le système de contrôle comporte deux parties : la télécommande et le contrôleur qui intègrent plusieurs modes de changements de couleur, une technologie de contrôle en PWM (modulation en largeur d'impulsion), des changements de couleur doux et aucun scintillement au niveau de la lumière DEL. Avec un pilotage type MOS, le courant maximum de charge des canaux RVB peut atteindre jusqu'à 18A. Grâce à une technologie unique, le contrôleur contient huit touches où on peut choisir les fonctions de basculement, de pause, les changements de modes de couleur, de vitesse et la luminosité des DELs. Toutes ces fonctions peuvent également se contrôler à distance. Avec une interface très intuitive au niveau de la télécommande RF, on peut sélectionner la couleur de son choix sur le cercle des couleurs. Le contrôleur s'adapte automatique à la tension d'entrée de 12 à 24V ce qui convient parfaitement à la plupart des systèmes de lumière RVB.



Working frequency / Fréquence de fonctionnement: 2.4 GHz  
 Package size / Grandeur de l'emballage : L165 x W76.5 x H59 (mm)  
 Transmitting rate / Taux de transmission: 500 Kbps  
 Charge time / Temps de charge: <4 hrs  
 Battery capacity / Capacité de la batterie: 1000 mAh

### FEATURES / Caractéristiques

- » The remote control adopts the touch control mode on the capacitive full color circle, so that the LED color selection is more user-friendly and easy to operate.
  - » 16 bits color changing per R/G/B, can reach to 65536\*65536\*65536 levels color.
  - » Color contextual model preset storage function.
  - » With touching style color adjustable function.
  - » Supporting lighting DIY function.
  - » With USB charging port.
  - » T1 supports unlimited remote control to one receiver controlling.
  - » T3M supports one remote control to the receivers in 10 different areas.
  - » Can achieve wireless synchronisation for control of 10 areas (each area independently or multiple areas).
- 
- » La télécommande adopte un mode de contrôle de touches sensibles sur le cercle des couleurs ce qui rend la sélection de la couleur désirée très simple et facile d'utilisation.
  - » Changement de couleurs sur 16bit pour le R/V/B avec un choix de 65536 niveaux par couleur.
  - » Mémorisation possible de couleur.
  - » Ajustement de la couleur en mode sensitif.
  - » Supporte les fonctions de touches programmables par l'utilisateur.
  - » Chargement de la télécommande via USB.
  - » Le modèle T1 supporte un nombre infini de télécommandes associées à un contrôleur récepteur.
  - » Le modèle T3M supporte la gestion de 10 zones de récepteur via la même télécommande.
  - » Support de la synchronisation de 10 zones sans-fil par zone de manière indépendante ou multiples niveaux, le vert sur 65536 niveaux ainsi que le bleu sur 65536 niveaux de couleurs.
  - » Fonction de mémorisation de couleur contextuelle possible.



Scale levels / Niveau de l'échelle:  
 65536 steps per RGB (16 Bits/CH)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L215 x W42 x H32 (mm)



## LED RGB Controller series / Gamme de contrôleur DEL RVB

LED color touch controller / Contrôleur tactile pour DEL de couleur

### PRODUCT BRIEF / Description du produit

The Intelligent LED color touch controller T3 is our latest development of human body touch and multi-functional RGB controller.

The control system consists of two parts, the remote control and controller, built-in 32 change modes, adopts the advanced PWM (pulse-width modulation) control technology, smooth change effect and no flicker on the led light. with a high power MOS driver, the maximum current load of RGB channels could reach to 15A. unique touch technology, the controller comes with 8 touch keys, you can select the functions of switch, pause, changing modes, speed and LED brightness, all functions can be controlled by RF remote control at a long distance, RF remote control has 16-bit color selections on the full-color circle ; controller can automatically adapt to the input voltage of DC 5V-24V, suitable for most conventional low-voltage RGB LED light.

Le contrôleur intelligent pour DEL à commandes tactile est notre dernier développement en matière de contrôle corporel et de contrôleur RVB multi-fonctions.

Le système de contrôle consiste en deux parties, la télécommande et le contrôleur, comprend 32 modes intégrés, adopte la technologie de contrôle avancé PWM (modulation par largeur d'impulsion), changement d'effet en douceur sans scintillement sur les lumières DEL. Avec un pilote de haute puissance MOS, la charge maximale en courant de la charge peut atteindre 15A.

Technologie tactile unique, le contrôleur comporte 8 boutons pressoirs, vous pouvez sélectionner les fonctions de mise en marche on/off, pause, changement de modes, vitesse, et intensité des DELs, toutes les fonctions peuvent être sélectionnées par la télécommande RF à longue portée, la télécommande RF comporte une roue de couleur de 16-bit, le contrôleur s'adapte automatiquement au voltage d'entrée de 5 à 24V cc, idéal pour les utilisations conventionnelles de luminaires DELs en bas voltage.



Remote control:  
 Working frequency / Fréquence de fonctionnement: 2.4 GHz  
 Package size / Grandeur de l'emballage : L165 x W76.5 x H59 (mm)  
 Transmitting rate / Taux de transmission: 500 Kbps  
 Charge time / Temps de charge: <4 hrs  
 Battery capacity / Capacité de la batterie: 1000 mAh  
 Dimension / Dimension: L145 x W55 x H22 (mm)  
 Weight / Poids: 200g

Controller / Contrôleur:  
 Package size / Grandeur de l'emballage : L215 x W42 x H32 (mm)  
 Scale levels / Niveau de l'échelle: 65536 steps per RGB (16 bits/CH)

### PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	MAX LOAD CURRENT Courant maximal de charge	WORKING CURRENT Courant de fonctionnement	REMOTE CONTROL DISTANCE Contrôle à distance	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	FUNCTION MODE Mode de fonctionnement	DIMENSION Dimension	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement	Weight Poids
T1-T3M	DC5V Built-in Lithium battery	-	30mA	30 meter	-	-	L145 x W55 x H22 (mm)	-	200 g
T1	DC12V ~ DC24V	6A X 3 CH (Max 18A)	-	-	216W (12V) 432W (24V)	32 modes 8 touch buttons	L211 x W40 x H30 (mm)	-30 °C ~ 55 °C	180 g
T3	DC5V Built-in Lithium battery	Contrôleur/controller 5A X 3 CH (15A)	30mA	30 meter	75W (5V) 180W (12V) 360W (24V)	32 modes 8 touch buttons	L211 x W40 x H30 (mm)	-30 °C ~ 55 °C	180 g

## LED RGB Controller-Platinum series / Gamme de contrôleur DEL série "Platinum"

### Touch Panel / Technologie tactile



**LT-3700**  
(Common Cathode)  
Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage:  
L215 x W43 x H33 (mm)  
Weight/poids: 160 g



**LT-3700RF**  
(Common Cathode)  
Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage:  
L293 x W43 x H33 (mm)  
Weight/poids: 210 g



**LT- 3600**  
Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage:  
L215 x W43 x H33 (mm)  
Weight/poids: 160 g



**LT-3600RF**  
Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage:  
L293 x W43 x H33 (mm)  
Weight/poids: 210 g



**LT-3600TC**  
Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage:  
L293 x W43 x H33 (mm)  
Weight/poids: 210 g

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	MAX LOAD CURRENT Courant maximal de charge	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	FUNCTION MODE Mode de fonctionnement	SCALE LEVEL Niveau de l'échelle	REMOTE CONTROL DISTANCE Contrôle à distance	WORKING Température de fonctionnement
LT-3600	DC5V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	90W (5V) 216W (12V) 432W (24V)	16 modes	256 steps per RGB (8 Bits/CH)	-	-30 °C ~ 55 °C
LT-3600RF	DC12V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	216W (12V) 432W (24V)	16 modes	256 steps per RGB (8 Bits/CH)	50 m with obstacle 100 m without obstacles	-30 °C ~ 55 °C
LT-3600TC	DC12V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	216W (12V) 432W (24V)	16 modes	256 steps per RGB (8 Bits/CH)	50 m with obstacle 100 m without obstacles	-30 °C ~ 55 °C
LT-3700	DC12V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	216W (12V) 432W (24V)	16 modes	256 steps per RGB (8 Bits/CH)	-	-30 °C ~ 55 °C
LT-3700RF	DC12V ~ DC24V	6A/CH X 3 (Max 18A)	216W (12V) 432W (24V)	16 modes	256 steps per RGB (8 Bits/CH)	50 m with obstacle 100 m without obstacles	-30 °C ~ 55 °C



## LED RGB Controller-Platinum series / Gamme de contrôleur DEL serie "Platinum"

Touch Panel / Technologie tactile



### LT-3900-350

Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L213 x W61 x H38 (mm)  
Weight/poids: 220 g



### LT-3900-700

Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L213 x W61 x H38 (mm)  
Weight/poids: 220 g



### LT-3900

Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L215 x W42 x H32 (mm)  
Weight/poids: 180 g



### LT-3900RF

(Study-style remote control)  
Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L213 x W61 x H38 (mm)  
Weight/poids: 250 g



### LT-3900IR

Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L213 x W61 x H38 (mm)  
Weight/poids: 220 g

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	OUTPUT CURRENT Courant de sortie	DRIVING LEDs Pilotage des DELs	FUNCTION MODE Mode de fonctionnement	SCALE LEVEL Niveau de l'échelle	OUTPUT VOLTAGE Tension de sortie	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-3900-350	DC12V ~ DC48V	CC 350mA/CH x 3	1~12 pcs 1W LED/CH x 3	32 modes	256 steps per RGB (8 Bits/CH)	DC3V ~ DC42V	-30 °C ~ 55 °C
LT-3900-700	DC12V ~ DC48V	CC 700mA/CH x 3	1 ~12 pcs 3W LED/CH x 3	32 modes	256 steps per RGB (8 Bits/CH)	DC3V ~ DC42V	-30 °C ~ 55 °C
PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	MAX LOAD CURRENT Courant maximal de charge	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	FUNCTION MODE Mode de fonctionnement	SCALE LEVEL Niveau de l'échelle	REMOTE CONTROL DISTANCE Contrôle à distance	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-3900	DC5V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	90W (5V) 216W (12V) 432W (24V)	32 modes	256 steps per RGB (8 Bits/CH)	-	-30 °C ~ 55 °C
LT-3900RF	DC12V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	216W (12V) 432W (24V)	32 modes	256 steps per RGB (8 Bits/CH)	50 m with obstacle 100 m without obstacles	-30 °C ~ 55 °C
LT-3900IR	DC5V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	90 W (5V) 216W (12V) 432W (24V)	32 modes	256 steps per RGB (8 Bits/CH)	IR distance: 10 m	-30 °C ~ 55 °C

## LED RGB Controller-Dark diamond series / Gamme de contrôleur DEL RVB série "Diamant"



**LT-3800-3A**  
 Size/Grandeur:  
 L142 x W73 x H30 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L145 x W88 x H46 (mm)  
 Weight/Poids: 350 g



**LT-3800-6A**  
 Size/Grandeur:  
 L142 x W73 x H30 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L145 x W88 x H46 (mm)  
 Weight/Poids: 350 g



**LT-3800-350**  
 Size/Grandeur:  
 L142 x W73 x H30 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L145 x W88 x H46 (mm)  
 Weight/Poids: 350 g



**LT-3800-700**  
 Size/Grandeur:  
 L142 x W73 x H30 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L145 x W88 x H46 (mm)  
 Weight/Poids: 350 g



**LT-303**  
 Size/Grandeur:  
 L163 x W108 x H40 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L260 x W132 x H46 (mm)  
 Weight/Poids: 860 g  
 DMX512 socket/Signal DMX512:  
 XLR-3, RJ45, Green terminal

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	MAX LOAD CURRENT Courant maximal de charge	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	FUNCTION MODE Mode de fonctionnement	SCALE LEVEL Niveau de l'échelle	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-3800-3A	DC5V ~ DC24V	-	3A/CH x 3 (Max 9A)	45W (5V) 108W (12V) 216W (24V)	18 Modes	256 Steps per RGB (8 Bits/CH)	-30°C ~ 65°C
LT-3800-6A	DC5V ~ DC24V	-	6A/CH x 3 (Max 18A)	90W (5V) 216W (12V) 432W (24V)	18 Modes	256 Steps per RGB (8 Bits/CH)	-30°C ~ 65°C
LT-303	DC12V ~ DC24V	3CH CV PWM	8A/CH x 3 (Max 24A)	300W (12V) 600W (24V)	36 Modes	256 Steps per RGB (8 Bits/CH)	-30°C ~ 65°C
PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	OUTPUT VOLTAGE Tension de sortie	MAX LOAD CURRENT Courant maximal de charge	DRIVING LEDs Pilotage des DELs	FUNCTION MODE Mode de fonctionnement	SCALE LEVEL Niveau de l'échelle	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-3800-350	DC12V ~ DC48V	DC3V ~ DC42V	CC 350mA/CH x 3	1 ~ 12 pcs 1W LED/CH x 3	18 Modes	256 Steps per RGB (8 Bits/CH)	-30°C ~ 65°C
LT-3800-700	DC12V ~ DC48V	DC3V ~ DC42V	CC 700mA/CH x 3	1 ~ 12 pcs 3W LED/CH x 3	18 Modes	256 Steps per RGB (8 Bits/CH)	-30°C ~ 65°C

## LED Dimmer series / Gamme de gradateur DEL

### LT-3200 Dimmer



LT-3200 is an intelligent wall dimmer designed to adjust brightness for LED technology. User can either turn the knob manually or use the IR wireless remote control to adjust the level of brightness desired, using the most advanced PWM digital signal technology.

Four different models : 6A, 700mA, 350mA, and DMX.

Le LT-3200 est un gradateur mural intelligent conçu pour ajuster la luminosité d'un système de luminaire à base de la technologie DEL. L'utilisateur peut tourner manuellement le bouton ou utiliser la télécommande IR pour ajuster la luminosité au niveau désiré en utilisant le signal numérique PWM le plus avancé.

Quatre modèles différents proposés : 6A, 700mA, 350mA et DMX.

## FEATURES / Caractéristiques

- » Possibility to run Constant Current light fixtures with Constant Voltage PSU.
- » 256 gray scales for soft and smooth dimming without flicker.
- » Power on/off and delay off buttons on the remote.
- » 4 presets hotkeys buttons on remote 25%, 50%, 75%, and 100% for brightness.
- » 4 programmable scenes buttons on remote to have any desired level of brightness
- » Possibility to add power repeater on the output.
- » No current surge and long durability.
- » Suitable for both low and high power LEDs light fixture.
- » Suitable for commercial and residential use.
  
- » Possibilité d'utiliser une alimentation en tension constante pour alimenter des luminaires qui fonctionnent en courant.
- » Échelle de 256 valeurs de gris pour ajuster la luminosité de manière linéaire sans scintillement.
- » Bouton mis en marche/arrêt et délai sur la télécommande.
- » 4 boutons pour ajuster directement le niveau de luminosité de 25%, 50%, 75% ou 100%.
- » Possibilité d'ajouter des répéteurs de puissance à la sortie.
- » Pas de surintensité de courant et longue durée de vie.
- » Idéal pour tous les luminaires DELs (basse et haute puissance).
- » Idéal pour utilisation résidentielle et commerciale.



## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	OUTPUT CURRENT Courant de sortie	DRIVING QUANTITY / POWER Quantité à piloter / Puissance
LT-3200-6A	Constant voltage PWM	DC12V ~ DC48V	Can load max 6A	75W/150W/220W/280W (12V/24V/36V/48V)
LT-3200-350	Constant current PWM	DC12V ~ DC48V	Constant current 350mA	1-12 pcs hi-power 1W LED
LT-3200-700	Constant current PWM	DC12V ~ DC48V	Constant current 700mA	1-12 pcs hi-power 3W LED
LT-3200-DMX512	DMX512-1900 250KHz	DC12V ~ DC24V	-	-

## LED Dimmer Controller / Contrôleur de luminosité pour DEL



### LT-311

Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L215 x W43 x H33 (mm)  
Weight/Poids: 180 g



### LT-311 RF

Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L293 x W43 x H33 (mm)  
Weight/Poids: 210 g



### LT-312 RF

Color temperature adjusting  
Contrôle de la température de la couleur  
Size/Grandeur:  
L211 x W40 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L293 x W43 x H33 (mm)  
Weight/Poids: 210 g

## PRODUCT BRIEF / Description des produits

Automatically adapt to the led light which works between DC 5 to 24V or DC12 to 24V, with on/off switch function; 3 channels output control, 8 modes available, up to 256-level colour depth, 3 colours changing modes: colour strobe, colour skipping and colour gradual; 0%, 25%, 50%, 75%, and 100% brightness easy to select; 3 DIY modes; remote controllable (optional). LT-312RF is able to adjust color temperature by adjusting WW and CW.

S'adapte automatiquement aux luminaires aux DELs qui fonctionnent entre 5 et 24V CC ou 12 à 24V CC, avec un système de commutateur "on/off", trois canaux de contrôle de sortie, huit modes disponibles, profondeur des couleurs de 256 niveaux, trois modes de changement des couleurs : couleur stroboscopique, saut de couleur, fondu graduel de couleur ; 0%, 25%, 50%, 75% et 100% d'intensité lumineuse facile à sélectionner ; trois modes programmables au choix, contrôlable par télécommande (optionnel). Le LT-312RF est capable d'ajuster la température de couleur en ajustant le blanc chaud et le blanc froid.

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° No de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	MAX CURRENT LOAD Courant maximal de charge	OUTPUT POWER MAX Puissance de sortie maximum	REMOTE CONTROL DISTANCE Contrôle à distance	SCALE LEVEL Niveau de l'échelle	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-311	DC5V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	90W (5V) 216W (12V) 432W (24V)	-	256 levels/CH (8 Bits/CH)	-30°C ~ 55°C
LT-311RF	DC12V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	216W (12V) 432W (24V)	50 m with obstacles, 100 m without obstacles	256 levels/CH (8 Bits/CH)	-30°C ~ 55°C
LT-312RF	DC12V ~ DC24V	5A/CH x 2 (Max 18A)	120W (12V) 240W (24V)	50 m with obstacles, 100 m without obstacles	256 levels/CH (8 Bits/CH)	-30°C ~ 55°C



## DALI LED Dimming Driving / Gradateur DEL DALI



LT-401-10A



LT-403-5A



LT-408-5A

In buildings, lighting is recognized for having a significant impact on the environment: in the commercial, it can represent 30 to 40% of electricity consumption. However, up to 60% of this consumption could be saved through simple and inexpensive technologies that meet the constraints of the efficient lighting management, combined with control and regulation like dimming with natural light, detect presence of people, schedules ... The DALI (Digital Addressable Lighting Interface) protocol between a controller and lighting is one of these new technologies. It allows optimal management of lighting via a bus line called DALI. On/Off lighting and dimming is controlled via this line. The DALI LED dimming driver is using a protocol based on IEC62386 standard, which managed a lighting system via a communication bus with two wires.

The digital technology used by DALI allows:

- » 64 individually addressable lights, which can be grouped to constitute up to 16 groups.
- » Dimming of the light with accuracy (0.1% to 100% luminous flux with logarithmic curve).
- » Storage up to 16 types of illumination (control scenarios and management).
- » Allow to know the status of the installation for each lights.

**NOTE:** Power repeater can be added to expand power output unlimitedly when the power of DALI dimming driver is not enough. Signal input and output of DALI dimming driver have security protection function with photo-electricity isolation 5Kv.

Dans le bâtiment, l'éclairage est reconnu pour avoir un impact conséquent sur l'environnement : dans le commercial, il peut représenter 30 à 40 % des consommations électriques. Pourtant, jusqu'à 60 % de ces consommations pourraient être économisés grâce à des technologies simples et économiques qui répondent aux contraintes de la gestion d'éclairage, en combinant la commande et le réglage de celui-ci en fonction de l'intensité de la lumière naturelle, de la présence de personnes, des horaires...

Le protocole DALI (Digital Addressable Lighting Interface) entre un contrôleur et des luminaires est une de ces nouvelles technologies. Il permet une gestion optimale de l'éclairage par l'intermédiaire d'un bus appelé ligne DALI. L'allumage, l'extinction et la variation de l'éclairage sont commandés via cette ligne. Le contrôleur de luminosité DALI utilise le protocole basé sur le standard IEC62386, qui permet de gérer une installation d'éclairage par l'intermédiaire d'un bus de communication à deux fils.

La technologie numérique utilisée par DALI permet :

- » De contrôler individuellement 64 luminaires adressables, pouvant être regroupés pour constituer jusqu'à 16 groupes.
- » De commander précisément l'intensité lumineuse (gradation de 0,1% à 100% du flux lumineux par courbe logarithmique).
- » De mémoriser 16 ambiances d'éclairages (scénarios de commande et de gestion).
- » De connaître l'état de l'installation : remontées individuelles d'état des lumières.

**REMARQUE:** Les répéteurs de puissance peuvent être ajoutés pour étendre la puissance de sortie de manière illimitée lorsque la puissance du pilote DALI n'est pas suffisante. Le signal d'entrée et de sortie des contrôleurs DALI possède une fonction de protection de sécurité avec un isolement photoélectrique de 5 Kv.

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	OUTPUT CURRENT Courant de sortie	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	DIMENSION Dimension	WEIGHT Poids
LT-401-10A	DC12V ~ DC24V	10A x 1 CH	120W (12V) 240W (24V)	DALI digital dimming signal	CV PWM/0-10V	L121 x W39 x H39 (mm)	90 g
LT-403-5A	DC12V ~ DC24V	5A/CH x 3	180W (12V) 360W (24V)	DALI digital dimming signal	CV PWM	L121 x W39 x H39 (mm)	90 g
LT-408-5A	DC12V ~ DC24V	5A/CH x 8	480W (12V) 960W (24V)	DALI digital dimming signal	CV PWM/0-10V	L260 x W120 x H40 (mm)	860 g

## 0-10V LED Dimming Driver / Contrôleur DEL 0-10V



### LT-371-10A

Size/Grandeur:  
L175 x W44 x H30 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L178 x W48 x H33 (mm)  
Weight/Poids: 110 g



### LT-393-5A

Size/Grandeur:  
L121 x W39 x H39 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L123 x W42 x H42 (mm)  
Weight/Poids: 90 g



### LT-391-10A

Size/Grandeur:  
L121 x W39 x H39 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L123 x W42 x H42 (mm)  
Weight/Poids: 85 g



### LT-391-350

Size/Grandeur:  
L121 x W39 x H39 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L123 x W42 x H42 (mm)  
Weight/Poids: 85 g



### LT-391-700

Size/Grandeur:  
L121 x W39 x H39 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L123 x W42 x H42 (mm)  
Weight/Poids: 85 g



### LT-391-1050

Size/Grandeur:  
L121 x W39 x H39 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L123 x W42 x H42 (mm)  
Weight/Poids: 85 g

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° No de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	OUTPUT CURRENT Courant de sortie	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement	OUTPUT VOLTAGE Tension de sortie
LT-371-10A	DC12V ~ DC24V	10a X 1CH (Max 10A)	120W/12V 240W/24V	0/1-10V or push-dim	-	-30°C ~ 55°C	-
LT-393-5A	DC12V ~ DC24V	5A x 3CH (Max 15A)	180W (12V) 360W (24V)	0-10V	3CH CV PWM	-30°C ~ 55°C	-
LT-391-10A	DC12V ~ DC24V	10A x 1CH (Max 10A)	120W (12V) 240W (24V)	0-10V	1 CH CV PWM	-30°C ~ 55°C	-
LT-391-350	DC12V ~ DC48V	CC 350mA	16.8W	0-10V	1 CH CC PWM	-30°C ~ 55°C	DC3V ~ DC42V
LT-391-700	DC12V ~ DC48V	CC 700mA	33.6W	0-10V	1 CH CC PWM	-30°C ~ 55°C	DC3V ~ DC42V
LT-391-1050	DC12V ~ DC48V	CC 1050mA	50.4W	0-10V	1 CH CC PWM	-30°C ~ 55°C	DC3V ~ DC42V

## LED Power Repeater series / Gamme de répéteur de signal pour DEL



**LT-3063-3A**  
 Size/Grandeur:  
 L163 x W35 x H28 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L213 x W44 x H38 (mm)  
 Weight/Poids: 210 g



**LT-3010-10A**  
 Size/Grandeur:  
 L121 x W39 x H39 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L123 x W42 x H42 (mm)  
 Weight/Poids: 100 g



**LT-3637**  
 Size/Grandeur:  
 L121 x W39 x H39 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L123 x W42 x H42 (mm)  
 Weight/Poids: 100 g



**LT-3060**  
 Size/Grandeur:  
 L121 x W39 x H39 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L123 x W42 x H42 (mm)  
 Weight/Poids: 100 g

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° No de produits	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	MAX CURRENT LOAD Courant maximal de charge	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-3063-3A	DC5V ~ DC24V	3A/CH x 3 (Max 9A)	45W (5V) 108W (12V) 216W (24V)	CV/CC PWM	CV PWM	-30°C ~ 65°C
LT-3060	DC5V ~ DC24V	5A/CH x 3 (Max 15A)	75W (5V) 180W (12V) 360W (24V)	CV/CC PWM	CV PWM	-30°C ~ 55°C
LT-3637	DC12V ~ DC24V	5A/CH x 3 (Max 15A)	180W (12V) 360W (24V)	CV/CC PWM	CV PWM	-30°C ~ 55°C
LT-3010-10A	DC5V ~ DC24V	10A/CH x 1 (Max 10A)	50W (5V) 120W (12V) 240W (24V)	CV/CC PWM	CV PWM	-30°C ~ 55°C

## Power Repeater / Répéteur de signal

### CV



Rainproof model  
Modèle étanche

#### LT-3030-8A

Size/Grandeur:  
L142 x W107 x H40 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L160 x W113 x H45 (mm)  
Weight/Poids: 500 g



Rainproof model  
Modèle étanche

#### LT-3040-6A

Size/Grandeur:  
L142 x W107 x H40 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L160 x W113 x H45 (mm)  
Weight/Poids: 530 g



#### LT-3060-8A

Size/Grandeur:  
L148 x W87 x H23 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L158 x W94 x H31 (mm)  
Weight/Poids: 380 g



#### LT-3070-8A

Size/Grandeur:  
L148 x W87 x H23 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L158 x W94 x H31 (mm)  
Weight/Poids: 380 g

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	MAX CURRENT LOAD Courant maximal de charge	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-3030-8A	DC5V ~ DC24V	8A/CH x 3 (Max 24A)	120W (5V) 288W (12V) 576W (24V)	CV/CC PWM	CV PWM	-30 °C ~ 65 °C
LT-3040-6A	DC5V ~ DC24V	6A/CH x 4 (Max 24A)	120W (5V) 288W (12V) 576W (24V)	CV/CC PWM	CV PWM	-30 °C ~ 65 °C
LT-3060-8A	DC5V ~ DC24V	8A/CH x 3 (Max 24A)	120W (5V) 288W (12V) 576W (24V)	CV/CC PWM	CV PWM	-30°C ~ 65°C
LT-3070-8A	DC12V ~ DC48V	8A/CH x 3 (Max 24A)	288W (12V) 576W (24V) 864W (36V) 1152W (48V)	CV/CC PWM	CV PWM	-30°C ~ 65°C



## Power Repeater / Répéteur de signal

CC



**LT-3060-010V**  
 Size/Grandeur:  
 L121 x W39 x H39 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L123 x W42 x H42 (mm)  
 Weight/Poids: 80 g



**LT-3060-PWM**  
 Size/Grandeur:  
 L121 x W39 x H39 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L123 x W42 x H42 (mm)  
 Weight/Poids: 80 g



**LT-3090-350**  
 Size/Grandeur:  
 L121 x W39 x H39 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L123 x W42 x H42 (mm)  
 Weight/Poids: 110 g



**LT-3090-700**  
 Size/Grandeur:  
 L121 x W39 x H39 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L123 x W42 x H42 (mm)  
 Weight/Poids: 110 g



**LT-3090-1050**  
 Size/Grandeur:  
 L148 x W87 x H23 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L158 x W94 x H31 (mm)  
 Weight/Poids: 380 g

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° No de produits	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	MAX CURRENT LOAD Courant maximal de charge	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie
LT-3060-010V	DC12V ~ DC24V	-	-	PWM x 3CH	0-10V x 3CH	-	-
LT-3060-PWM	DC12V ~ DC48V	-	-	CV/CC PWM x 3CH	PWM x 3CH	-	-
LT-3090-350	DC12V ~ DC48V	CC 350 mA/CH x 3	1 ~ 12 pcs 1W LED/CH x3	CV/CC PWM	CC PWM	-30 °C ~ 55 °C	-
LT-3090-700	DC12V ~ DC48V	CC 700 mA/CH x 3	1 ~ 12 pcs 3W LED/CH x3	CV/CC PWM	CC PWM	-30 °C ~ 55 °C	DC3V ~ DC42V
LT-3090-1050	DC12V ~ DC48V	CC 1050 mA/CH x 3	1 ~ 11 pcs 5W/10W LED/CH x3	CV/CC PWM	CC PWM	-30 °C ~ 65 °C	DC3V ~ DC42V

## DMX 512 Controllers series / Gamme de contrôleur DMX512

### PRODUCT BRIEF / Descriptions des produits

LT-800 DMX512 Controller is the output signal of international standard DMX/1990. It not only can control all the LED lights in the market as long as can receiving the standard DMX signal but also can work with our DMX Decoder to control general LED lights without DMX512.

LT-800 DMX512 Controller is easy to operate with a LCD screen. Available with wireless control and keying control on the changing modes, speed and brightness, automatic timing and more than 30 modes for your choices. Supporting changing pause function, very easy to keep the specific color.

Le contrôleur LT-800 DMX512 permet de contrôler des signaux de type DMX/1990. Il peut non seulement contrôler tous les types de lumières DEL existants qui supportent le DMX, mais il peut aussi fonctionner avec notre décodeur DMX afin de contrôler des lumières qui ne supportent pas les DMX.

Le LT-800 s'utilise très simplement grâce à son écran ACL. Disponible avec un contrôle à distance ou via les touches du contrôleur afin de choisir les modes de fonctionnement, la vitesse, la luminosité, soit plus de 30 modes différents. Grâce au mode PAUSE, l'utilisateur peut facilement mémoriser la couleur de son choix.



**LT-800 DMX Controller**  
Size/Grandeur:  
L163 x W108 x H40 (mm)  
Weight/poids: 760 g

### FEATURES / Caractéristiques

- » With LCD screen, easy to operate in showing all functions.
- » Built-in perpetual calendar, real-time display system clock, can be set up to play different programs in any time, Monday to Sunday or holiday.
- » 30 lighting modes such as, full 7 color, skipping synchronism, smooth synchronism, color flow, color chasing, color smooth and flow and Meteor shower trailing, etc.
- » Multilevel changing speed, brightness and RGB grey scale adjustment for your choices.
- » Feel free to define many changing modes into a step, 8 independent cycle steps maximum.
- » Output with international Standard signal DMX512/1990, can control 512 DMX channels (170 full color RGB pixels).
- » Support different output ports like standard XLR-3, RJ45 and Green terminal.

- » Avec interface écran ACL pour la facilité d'utilisation et le choix des fonctions.
- » Intègre un calendrier perpétuel, un système d'horloge temps réel ; permet de jouer des scénarios en tout temps et tous les jours.
- » 30 modes de fonctionnement tels que les changements de toutes les couleurs, les sauts de couleurs, les passages d'une couleur à l'autre en mode doux...
- » Changement de vitesse / de luminosité / choix de couleur RVB selon l'utilisateur.
- » Permet de définir des changements de couleur dans le temps avec huit cycles de temps maximum.
- » Sortie compatible avec le standard DMX512/1990 permet le contrôle de 512 canaux DMX (170 pixels tricolores RVB).
- » Supporte différents types de sortie comme les connecteurs XLR-3, RJ-45 et le bornier de fil.

DMX Signal  
amplifier



**LT-123**  
Size/Grandeur:  
L192 x W80 x H41 (mm)  
Weight/poids: 563 g

### PRODUCT PARAMETER / Paramètre des produits

PART N° N° de produit	WORKING VOLTAGE Tension de fonctionnement	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	OUTPUT LOOP Boucle de sortie	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement	TRANSMISSION SPEED Vitesse de transmission	FUNCTION MODE Mode de fonctionnement	POWER CONSUMPTION Puissance consommée	CONTROL QTY Contrôle Qté
LT-800	DC12 (With an adaptor to convert AC100-240V to DC12V)	DMX512/1990	1 port	-30 °C ~ 65 °C	250Kbps	39 modes	<2W	512DMX channels (170 pixels)
PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	OUTPUT DMX SIGNAL Signal DMX sortant	INPUT DMX SIGNAL Signal DMX entrant	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement	DMX 512 SOCKET Signal DMX 512	FUNCTION MODE Mode de fonctionnement	POWER CONSUMPTION Puissance consommée	CONTROL QTY Contrôle Qté
LT-123	DC12V (Mated power supply adaptor)	3CH (Photoelectricity isolation 5Kv)	1CH (Photoelectricity isolation 5Kv)	-30 °C ~ 65 °C	XLR-3 plug/ Green terminal	-	-	-

## DMX-PWM Power Model / Modèle de contrôleur DMX-PWM

### CV-DMX DECODER



**LT-8030**  
 3CH CV DMX-PWM Decoder  
 Size/Grandeur:  
 L125 x W52 x H40 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L135 x W70 x H50 (mm)  
 Weight/poids: 300 g



**LT-850-5A**  
 DMX-PWM-CV-Decoder  
 Size/Grandeur:  
 L175 x W42 x H33 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L178 x W46 x H50 (mm)  
 Weight/poids: 310 g



**LT-830-6A**  
 3CH CV DMX-PWM Decoder  
 Size/Grandeur:  
 L163 x W78 x H40 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L180 x W82 x H50 (mm)  
 Weight/poids: 340 g



**LT-831-6A**  
 3CH CV DMX-PWM Decoder  
 Size/Grandeur:  
 L163 x W78 x H40 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L180 x W82 x H50 (mm)  
 Weight/poids: 340 g

Each controller occupy 5 DMX address,  
 the 4<sup>th</sup> address adjust brightness and strobe.  
 Chaque contrôleur occupe 5 adresses DMX,  
 la 4<sup>e</sup> adresse ajuste la luminosité et le strobe

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	MAX CURRENT LOAD Courant maximal de charge	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	OUTPUT GREYSCALE Niveaux de gris	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	DMX512 SOCKET Signal DMX 512	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-8030	DC5V ~ DC24V	3A/CH x 3 (Max 9A)	45W (5V) 108W (12V) 216W (24V)	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	3 CH CV PWM	XLR-3	-30 °C ~ 65 °C
LT-850-5A	DC5V ~ DC24V	5A/CH x 3 (Max 15A)	90W (5V) 216W (12V) 432W (24V)	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512	-	Green terminal	-30 °C ~ 65 °C
LT-830-6A	DC5V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	90W (5V) 216W (12V) 432W (24V)	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	3 CH CV PWM	XLR-3, RJ45, Green terminal	-30 °C ~ 65 °C
LT-831-6A	DC5V ~ DC24V	6A/CH x 3 (Max 18A)	90W (5V) 216W (12V) 432W (24V)	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	3 CH CV PWM	XLR-3, RJ45, Green terminal	-30 °C ~ 65 °C

## DMX-PWM Power Model / Modèle de contrôleur DMX-PWM

### CV-DMX DECODER

Each controller occupy 5 DMX address,  
the 5<sup>th</sup> address adjust brightness and strobe.  
Chaque contrôleur occupe 5 adresses DMX,  
la 5<sup>e</sup> adresse ajuste la luminosité et le strobe



#### LT-840

4CH CV DMX-PWM Decoder

Size/Grandeur:

L163 x W78 x H40 (mm)

Package size / Grandeur de l'emballage :

L180 x W82 X H50 (mm)

Weight/Poids: 340 g



#### LT-841

4CH CV DMX-PWM Decoder

Size/Grandeur:

L163x W78 x H40 (mm)

Package size / Grandeur de l'emballage :

L180 x W82 X H50 (mm)

Weight/poids: 340 g



#### LT-880

24CH CV DMX-PWM Decoder

Size/Grandeur:

L260 x W120 x H40 (mm)

Package size / Grandeur de l'emballage :

L290 x W130 X H46 (mm)

Weight/poids: 860 g

36 changing modes  
36 modes de fonctionnement



#### LT-303

3CH CV RGB/DMX-PWM Decoder

Size/Grandeur:

L163 x W108 x H40 (mm)

Package size / Grandeur de l'emballage :

L260 x W132 X H46 (mm)

Weight/poids: 860 g

39 changing modes  
39 modes de fonctionnement



#### LT-300

3CH CV RGB/DMX controller

Size/Grandeur:

L163 x W108 x H40 (mm)

Package size / Grandeur de l'emballage :

L260 x W132 X H46 (mm)

Weight/poids: 750 g

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	MAX CURRENT LOAD Courant maximal de charge	MAX OUTPUT POWER Puissance de sortie maximum	OUTPUT GREYSCALE Niveaux de gris	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	DMX512 SOCKET Signal DMX 512	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-840	DC5V ~ DC24V	5A/CH x 4 (Max 20A)	100W (5V) 240W (12V) 480W (24V)	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	4 CH CV PWM	XLR-3, RJ45, Green terminal	-30 °C ~ 65 °C
LT-841	DC5V ~ DC24V	5A/CH x 4 (Max 20A)	100W (5V) 240W (12V) 480W (24V)	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	4 CH CV PWM	XLR-3, RJ45, Green terminal	-30 °C ~ 65 °C
LT-880	DC5V ~ DC24V	3A/CH x 24 (Max 72A)	360W (5V) 864W (12V) 1728W (24V)	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	24 CH CV PWM	XLR-3, Green terminal	-30 °C ~ 65 °C
LT-303	DC12V ~ DC24V	8A/CH x 3 (Max 24A)	288W (12V) 576W (24V)	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	3 CH CV PWM	XLR-3, RJ45, Green terminal	-30 °C ~ 65 °C
LT-300	DC12V ~ DC24V	8A/CH x 3	288W (12V) 576W (24V)	-	DMX512/1990	-	XLR-3, RJ45, Green terminal	-30 °C ~ 65 °C



## DMX-PWM Power Model / Modèle de contrôleur DMX-PWM

### CC-DMX DECODER



**LT-8090-350**  
3CH CC DMX-PWM Decoder  
Size/Grandeur:  
L125 x W52 x H40 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L135 x W70 x H50 (mm)  
Weight/poids: 300 g



**LT-8090-700**  
3CH CC DMX-PWM Decoder  
Size/Grandeur:  
L125 x W52 x H40 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L135 x W70 x H50 (mm)  
Weight/poids: 300 g



**LT-840-350**  
4CH CC DMX-PWM Decoder  
Size/Grandeur:  
L163 x W78 x H40 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L180 x W82 x H50 (mm)  
Weight/poids: 340 g



**LT-840-700**  
4CH CV DMX-PWM Decoder  
Size/Grandeur:  
L163 x W78 x H40 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L180 x W82 x H50 (mm)  
Weight/poids: 340 g



**LT-880-350**  
16CH DMX-PWM Decoder  
Size/Grandeur:  
L290 x W123 x H42 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L290 x W130 x H46 (mm)  
Weight/poids: 950 g

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	OUTPUT Sortie	DRIVING LEDs Pilotage des DELs	OUTPUT GRAY SCALE Niveaux de gris	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	DMX512 SOCKET Signal DMX 512	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-8090-350	DC12V ~ DC48V	Current: CC 350mA/CH x 3 Voltage: DC3V ~ DC42V	1 ~ 12 pcs 1W LED/CH x 3	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	3 CH CC PWM	XLR-3	-30 °C ~ 65 °C
LT-8090-700	DC12V ~ DC48V	Current: CC 700mA/CH x 3 Voltage: DC3V ~ DC42V	1 ~ 12 pcs 3W LED/CH x 3	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	3 CH CC PWM	XLR-3	-30 °C ~ 65 °C
LT-840-350	DC12V ~ DC48V	Current: CC 350mA/CH x 4 Voltage: DC3V ~ DC42V	1 ~ 12 pcs 1W LED/CH x 4	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	4 CH CC PWM	XLR-3, Green terminal	-30 °C ~ 65 °C
LT-840-700	DC12V ~ DC48V	Current: CC 700mA/CH x 4 Voltage: DC3V ~ DC42V	1 ~ 12 pcs 3W LED/CH x 4	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	4 CH CC PWM	XLR-3, RJ45, Green terminal	-30 °C ~ 65 °C
LT-880-350	DC12V ~ DC48V	350mA/CH x 16 Voltage: DC3V ~ DC42V	1 ~ 12 pcs 1W LEDs/CH x 16	256 levels /CH (8 bit/CH)	DMX512/1990	16 CH CC PWM	XLR-3, Green terminal	-30 °C ~ 65 °C

## DMX-SPI Decoder/Driver / Décodeur DMX-SPI

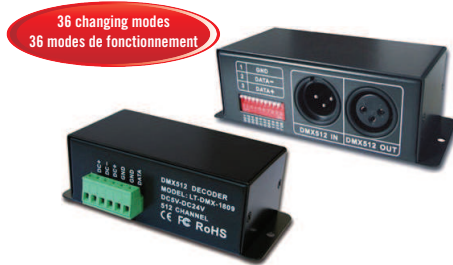
THE OUTPUT GREY SCALE OF THE SIGNAL DECODER DEPENDS ON THE DRIVING IC OF THE LIGHT  
 La sortie du signal du décodeur dépend du composant à contrôler



**LT-DMX-6803**  
 DMX-SPI Decoder  
 Size/Grandeur:  
 L125 x W52 x H40 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L135 x W70 x H50 (mm)  
 Weight/poids: 300 g



**LT-DMX-8806**  
 DMX-SPI Decoder  
 Size/Grandeur:  
 L125 x W52 x H40 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L135 x W70 x H50 (mm)  
 Weight/poids: 300 g



**LT-DMX-1809**  
 DMX-SPI Decoder  
 Size/Grandeur:  
 L125 x W52 x H40 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L135 x W70 x H50 (mm)  
 Weight/poids: 300 g



**LT-DMX-3001**  
 DMX-SPI Decoder  
 Size/Grandeur:  
 L125 x W52 x H40 (mm)  
 Package size / Grandeur de l'emballage :  
 L135 x W70 x H50 (mm)  
 Weight/poids: 300 g

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	COMPATIBLE IC: Composants compatibles	DECODER CANNELS Canaux de décodage	GREY SCLAE Niveau de gris	DMX512 SOCKET Signal DMX 512	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-DMX-6803	DC5V ~ DC24V	DMX512/1990	LPD6803,LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912 driving IC	512 DMX CH/ unit	32 levels/CH (5bit/CH)	Standard XLR-3 connector	-30 °C ~ 65 °C
LT-DMX-8806	DC5V ~ DC24V	DMX512/1990	LPD8803, LPD8806 driving IC	512 DMX CH/ unit	256 levels/CH (8bit/CH)	Standard XLR-3 connector	-30 °C ~ 65 °C
LT-DMX-1809	DC12V ~ DC24V	DMX512/1990	TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912 driving IC	512 DMX CH/ unit	256 levels/CH (8bit/CH)	Standard XLR-3 connector	-30 °C ~ 65 °C
LT-DMX-3001	DC12V ~ DC24V	DMX512/1990	TLS3001, TLS3002 driving IC	512 DMX CH/ unit	256 levels/CH (8bit/CH)	Standard XLR-3 connector	-30 °C ~ 65 °C

## DMX-SPI Decoder/Driver / Décodeur DMX-SPI



**LT-DMX-9813**  
DMX-SPI Decoder  
Size/Grandeur:  
L125 x W52 x H40 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L135 x W70 x H50 (mm)  
Weight/poids: 300 g



**LT-DMX-2801**  
DMX-SPI Decoder  
Size/Grandeur:  
L125 x W52 x H40 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L135 x W70 x H50 (mm)  
Weight/poids: 300 g

**LT-DMX-8020**  
DMX-SPI Decoder  
Size/Grandeur:  
L125 x W52 x H40 (mm)  
Package size / Grandeur de l'emballage :  
L135 x W70 x H50 (mm)  
Weight/poids: 300 g

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	COMPATIBLE IC: Composants compatibles:	DECODER CHANNELS Canaux de décodage	GREY SCLAE Niveaux de gris	DMX512 SOCKET Signal DMX 512	WORKING TEMPERATURE Température de fonctionnement
LT-DMX-2801	DC5V ~ DC24V	DMX512/1990	WS2801/W52803 driving IC	512 DMX CH/ unit	256 levels/CH (8bit/CH)	Standard XLR-3 connector	-30 °C ~ 65 °C
LT-DMX-9813	DC5V ~ DC24V	DMX512/1990	P9813 driving IC	512 DMX CH/ unit	256 levels/CH (8bit/CH)	Standard XLR-3 connector	-30 °C ~ 65 °C
LT-DMX-8020	DC5V ~ DC24V	DMX512/1990	74HC595, MB5026, DM134, DM135, ZQ9712 driving IC	96 DMX CH/unit	128 levels/CH (7bit/CH)	Standard XLR-3 connector	-30 °C ~ 65 °C

## SPI Controller / Driver Series / Gamme de contrôleur SPI

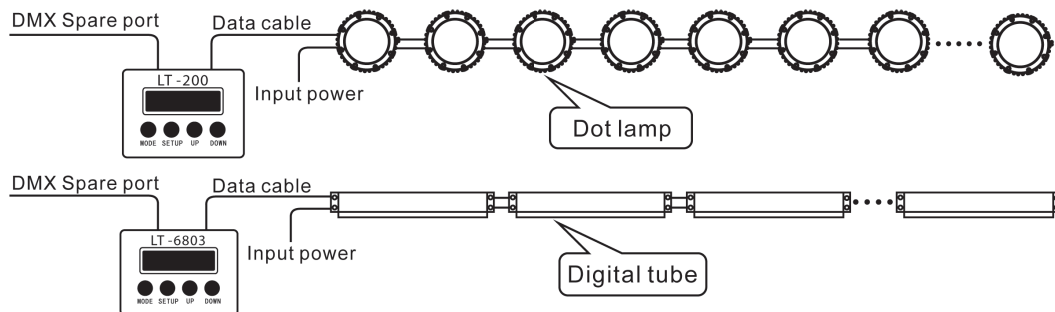
### LT-200/6803 LED digital controller

DMX512 data decoder is designed via superior decoding technology to convert universal DMX512/1990 signal into standard SPI(TTL) signal, suitable for LED lights based on chips such as 74HC595, Mb5026, DM134, DM135, SC16722, ZQ9712, etc. Each decoder has 96 DMX channels, and any quantities of decoders can be added according to actual requirements, therefore most of LED lights can be controlled through the signal convention such as LED dot light, digital tube, flood light, LED wall, pixel screen, LED dancing floor, etc...

Le décodeur digital DMX512 est conçu avec les technologies de décodage supérieur pour convertir le signal DMX512/1990 universel et signal SPI (TTL), compatible avec les luminaires aux DELs qui utilisent les circuits intégrés suivant : 74HC595, Mb5026, DM134, DM135, SC16722, ZQ9712, etc. Chaque décodeur est muni de 96 canaux DMX offrant la possibilité d'utiliser autant de décodeurs additionnels que le besoin du projet. Par conséquent, la plupart des luminaires DELs peuvent être contrôlés au travers de ce signal comme des points lumineux, des tubes, des projecteurs, des lèches-murs, des écrans, etc...



### CONNECTION DIAGRAM / Diagramme de connection



### PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	WORKING VOLTAGE Tension de fonctionnement	OUTPUT SIGNAL Signal de sortie	OUTPUT Port	MODE Mode	CONTROL QTY Qté controle	DIMENSION Dimension	WEIGHT Poids
LT-200	DC12V	SPI (TTL)	DMX512/1990	31 modes	3200 pixels	L190 x W120 x H50 (mm)	1000 g
LT-6803	DC12V	ICLPD6803/D705 special protocol	DMX512/1990	31 modes	1000 pixels	L190 x W120 x H50 (mm)	1000 g



## SPI Controller / Driver Series / Gamme de contrôleur SPI

### LT-600 LED Lighting Control System

LT-600 lighting control system is our latest launch and is the world's most advanced LED lighting video display control system. LT-600 kernel is VLS, it reproduces simultaneously on digital tubes what you see on the computer screen, it offers offline video option on demand, automatic timing control, and it has DMX connections to achieve the world's first four in one function controller. It allows LED synchronization and switch offline seamlessly without any need for a splitter. Online control doesn't need to add any DVI display adapter and send cards. It is easy to install and matches software function adapter and send cards, Easy to install, matching software function perfect. Easy to operate.

Advanced grey level processing technology, consistent with human eye's visual, display effect will be more vivid, with higher brightness, with richer colour, and let your LED lights effect perform thoroughly, one upmanship!

Le système de contrôle LT-600 est notre dernier cri en ce qui concerne le système de contrôle d'affichage vidéo le plus avancé au monde. Le cœur du LT-600 est basé sur un système VLS qui reproduit simultanément sur les tubes numériques ce que l'on voit à l'écran de l'ordinateur. Il offre l'option vidéo sur demande sans être en ligne, il offre le contrôle de synchronisation automatique et il est muni de connecteur DMX ce qui en fait le premier contrôleur au monde offrant les quatre fonctions. Il permet de synchroniser les DELs et de basculer hors connexion facilement, sans avoir besoin d'un répartiteur. Le contrôle en ligne n'a pas besoin qu'on lui ajoute de carte d'envoi ou un adaptateur d'affichage DVI. Facile d'installation et d'utilisation, il s'harmonise parfaitement aux fonctions du logiciel.

Avec la technologie avancée de traitement des niveaux de gris, compatible avec la vision de l'œil humain, les effets d'affichages seront plus vifs, avec un bien meilleur contraste et des couleurs plus riches. Ce contrôleur va rendre les effets de vos luminaires aux DELs encore plus performants, une vraie révolution!



LT-600

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

WORKING VOLTAGE Tension de fonctionnement	OUTPUT SIGNAL CHANNELS Canaux de sortie	INPUT & OUTPUT INTERFACE Interface entrée/sortie	GREY LEVEL Niveau de gris	REFRESHING FREQUENCY Fréquence de rafraîchissement	OPERATING SYSTEM Système d'exploitation
DC12V	16 Channels	RJ45	Max 65536 scale	60Hz ~ 3000Hz	Windows 2000/2003/ XP/Vista/Win7
LOADING CAPABILITY PER CHANNEL Capacité de charge par canal	OFF-LINE STORAGE MEDIA Stockage de masse possible	SD CARD CAPABILITY Prise en charge carte SD	ON-LINE TRANSMISSION MODE Mode de transmission en ligne	THE 3 <sup>rd</sup> INTERFACE Troisième interface	PRODUCT SIZE Grandeur du produit
512-1920 pixels /channel	SD memory card	2GB Max	TCP/IP standard internet protocol	DMX512/1990 protocol	L197 x W120 x H47 (mm)

## FEATURE / Caractéristiques

### LT-600 LED Lighting Control System

Controller has 4 kinds of major function, which was previously reached by employing multiple controllers.

- » The offline SD card stores requested programme.
- » Programming, speed and other functions will be seen with half an eye on the LCD screen.
- » Uses Ethernet real time computer control via synchronous display, supporting wireless transmission.
- » Compatible with DMX protocol, connecting DMX console allows building lighting control network. Supporting timing display any time. Reproduce the display of different programs, no matter on working day or weekend.
- » Controlling various LED driving chips, the LED lights base on the following IC can be controlled: 74HC595, 6B595, MBI5026, DM13A, DM134, ZQ9712, LPD6803, D705, WS2803, HL1609, SM16716, LPD8803, LPD8806, TLS3001, TLS3002, TLS3003, TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, etc...

LED lights not only in accordance to the rule of cabling, but also support a variety any cabling's abnormal lighting project Extra large control capability, 16 channels signal output, max. controls 32768 full colour pixels per LT-600. Support network synchronization of multiple controllers, multiple networked can control max. 250 000 full-colour pixels. On-line controlling adopt universal 10/100/1000MBPS network interface, with TCP/IP standard Ethernet protocol, accommodate to wide range. Reliable communication support WiFi wireless network transmission and real-time simultaneous display. Also can use internet's remote control to achieve real-time simultaneous display.

Adopting advanced image processing technology. Online synchronous play doesn't need to add DVI display adapter and specific cards. Any desktop and laptop can control it, convenient for projects debugging and demonstration.

Animation, video files converted generate ultra-fidelity off SD card read files. Ultra-small size, let the time of request programme longer. And the content more affluent SD card is easy to play the animation, remotely via Ethernet.

Advance colour grey level processing technology, consistent with human eye's visual sensory, display effect will have more vivid, higher brightness, line in video, show the smooth and natural image.

Perfect software function simple to operate, own video display, support most media format. User can compile various pictures, texts, Cartoon video as program that will be present. You can input any text display in the process of play. Support viewfinder read the display on screen directly. Software can realize split screen display, can divide screen at will and switching language freely.

Le contrôleur à 4 fonctions majeures, lesquelles étaient atteintes par le passé par l'utilisation de plusieurs contrôleurs.

- » La carte SD hors ligne permet de conserver les programmes désirés.
- » La programmation, la vitesse et les autres fonctions seront vues d'un seul coup d'œil sur l'écran ACL.
- » Utilise les connexions Ethernet en temps réel pour le contrôle informatique de la synchronisation de l'affichage et de plus est compatible le transfert de données WIFI.
- » Compatible avec le protocole DMX. Le branchement d'une console DMX permet de construire un réseau de contrôle d'éclairage, supporte à tout moment la synchronisation de l'affichage et reproduit l'affichage de différents programmes, sans tenir compte de la semaine ou de la fin de semaine.
- » Contrôle différents circuits intégrés de contrôle de DELs comme 74HC595, 6B595, MBI5026, DM13A, DM134, ZQ9712, LPD6803, D705, WS2803, HL1609, SM16716, LPD8803, LPD8806, TLS3001, TLS3002, TLS3003, TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, etc...
- » Les DEL fonctionnent avec tout type de câblage du plus basique au plus complexe. Capacité de contrôle étendue avec 16 canaux de contrôle en sortie et un maximum de 32768 pixels tricolores pour le LT-600. Supporte également la synchronisation réseau de plusieurs contrôleurs. Un réseau complet peut contrôler jusqu'à 250 000 pixels tricolores. Le contrôle en ligne utilise l'interface réseau 10/100/1000 MBPS associé au protocole Ethernet standard TCP/IP. Support du WIFI avec affichage en temps réel. Le contrôleur peut également utiliser le contrôle internet à distance pour l'affichage.

Adopte une technologie avancée pour le traitement de l'image. La synchronisation en ligne permet d'éviter l'ajout d'une interface DVI ou d'une carte spécifique. Le contrôle peut se réaliser de n'importe quel PC ce qui est très pratique pour le développement de projets et les démonstrations. Permet une synchronisation multiple via le réseau.

Les animations et fichiers vidéo seront convertis avec une très bonne fidélité sur la carte SD avec une taille compacte. Les fichiers de la carte pourront également être mise à jour via le réseau Ethernet.

En utilisant la technologie d'ajustement de la luminosité des niveaux de gris en fonction de la sensibilité de l'œil, on obtient des couleurs plus vives, plus riches avec plus de contraste dans une image lisse et naturelle.

Le logiciel, très simple d'utilisation, supporte la plupart des formats de fichier. L'utilisateur pourra ainsi utiliser des images, des vidéos, des photos. Il peut aussi afficher du texte pendant la lecture du fichier, partager l'écran à souhait en supportant plusieurs langues.

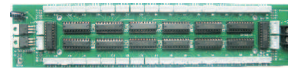
## LED RGB Driver / Pilotage des DEL RVB



LT-280 SPI Driver  
8 Pixels/24CH



LT-210 SPI Driver  
Single Pixel/3CH



LT-232 SPI Driver  
32 Pixels/96CH



LT-125  
5CH SPI Signal Amplifier

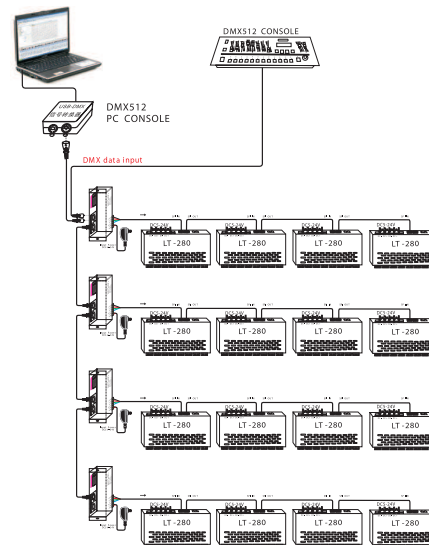
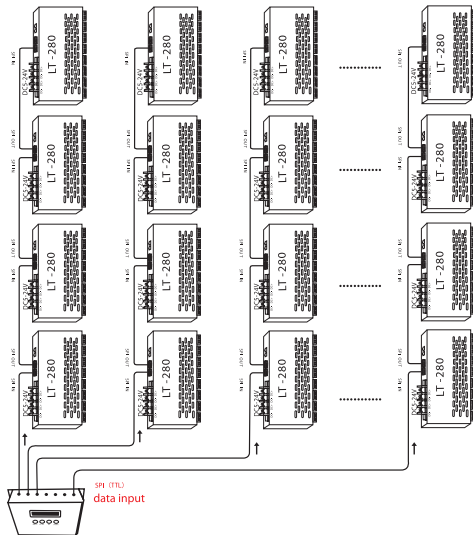
LEDs RGB driver can receive SPI (TTL) digital signals, widely used to control LED lights without driving chips. With this driver, the changing effects will be more vivid, it can have RGB scanning, colour chasing, animation etc, the control channels and total power can be expanded with no limit.

**Notes:** Besides being able to receive SPI (TTL) signal to control LED lights, it can also work together with our LT-8020 DMX512 decoder to receive universal standard dmx512 signal to program it separately.

La gamme des pilotes DELs RVB peut recevoir le signal numérique SPI (TTL), qui est largement utilisé pour piloter des luminaires aux DELs sans circuits intégrés. Avec ce pilote, les changements d'effets seront plus vivants, avec par exemple un balayage RVB, la poursuite de couleur, les animations, etc. Le nombre de canaux et la puissance peuvent s'étendre sans aucune limite.

**Note :** Bien qu'il puisse recevoir un signal SPI (TTL) pour contrôler les luminaires qui travaillent ensemble, le pilote peut également travailler avec notre décodeur DMX LT-8020 pour recevoir un signal DMX512 standard pour une programmation séparée.

## CONNECTION DIAGRAM / Diagramme de connexion



## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT SIGNAL Signal d'entrée	OUTPUT CHANNELS Canaux de sortie	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	MAX CURRENT LOAD Courant maximal de charge	DIMENSION Dimension	WEIGHT Poids
LT-280	SPI (TTL) digital signal	8 pixels/24CH	DC5V ~ DC24V	3A/CH x 24	L260 x W120 x H40 (mm)	860g
LT-210	SPI (TTL) digital signal	Single pixel/3CH	DC12V ~ DC24V	8A/CH x 3	L135 x W95 x H40 (mm)	400g
LT-232	SPI (TTL) digital signal	32 pixels/96CH	DC5V ~ DC24V	200mA/CH x 96	L270 x W58 (mm)	120g
LT-125	SPI (TTL) digital signal	5CH SPI signal	DC12V	-	L192 x W93 x H41 (mm)	597g

## LT-495 RGB Tube / Tube RVB LT-495



### PRODUCT BRIEF / Description du produit

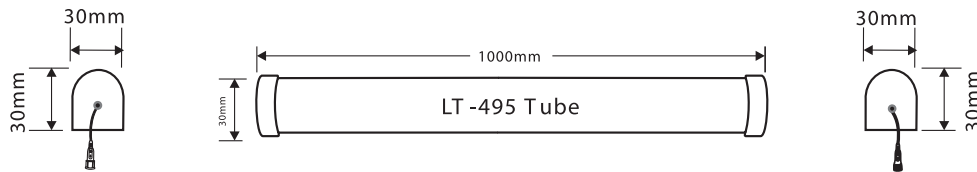
LT-495 Overall RGB tube adopts semiconductor LED light source combined with R, G, B tricolour principle, it's a simple solution for colour changing decoration, it can be connected to any of our RGB controller as well as connected to LT-8030 DMX decoder to receive DMX from a console.

Les tubes LT-495 RVB adoptent la technologie d'une source de lumière LED qui combine les trois couleurs rouge, vert et bleu. C'est la solution la plus simple pour les applications de changement de couleur dans la décoration. Le tube peut se connecter à n'importe quel contrôleur RVB ou bien au décodeur DMX LT-8030 pour recevoir le signal d'une console.

### APPLICATIONS / Applications

Widely used for lighting decorations from building exterior, bridge, plaza, stage, mall, hotel to casinos, etc.

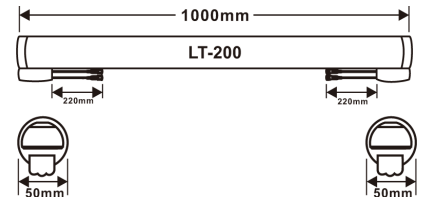
Utiliser très fréquemment dans les applications d'éclairage décoratif comme l'extérieur des bâtiments, les ponts, les places, les centres commerciaux, les hôtels, les casinos, etc.



### PRODUCT PARAMETER / Paramètres du produit

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	POWER Puissance	PROTECTION LEVEL Niveau de protection	LIFE TENURE Durée de vie	LED QUANTITY Qté de DEL	HOUSING Boîtier	LENS COLOR Couleur	LENGHT Longueur
LT-495	DC24V	< 13W/m	IP66	≥ 50,000 h	144 pcs/m	D30PC tube	Milky White Transparent	0.5m/1m 1.5m/2m

## LT-200 LED VideoTube / Tube vidéo DEL LT-200



LED full color video tube can display images or even videos. By working with our LT-600 control system you can realize computer's simultaneously play, offline video on demand, automatic timing control, WIFI wireless transmission, and its exterior connect with DMX console to achieve the world's first five in one function. Adopted the most advanced video image processing technology, its image clearer than common tube and its color is more eye-catching. The installation and layout are suitable for various complicated project.

LED full color video tube 256 grey scales RGB color smooth, can mix 16.77 million colors to realize coloring changing, animation, video, etc... any effect you want.

Les tubes de couleur RVB peuvent diffuser des images et même de la vidéo. En les combinant avec le contrôleur LT-600, on peut jouer des séquences en temps réel, des vidéos mémorisées d'une manière automatique au travers de scénarios grâce à une technologie de gestion de la vidéo des plus avancée. Le contrôleur supporte la connexion WIFI pour plus de liberté. L'installation et la mise en œuvre permettent de réaliser des projets du plus simple au plus complexe.

Les tubes DEL supportent 256 niveaux de gris en RVB pour obtenir 16,77 millions de couleurs et ainsi réaliser des changements de couleur, des animations, de la vidéo, bref tous les effets que vous demandez.

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage	POWER Puissance	PROTECTION LEVEL Niveau de protection	LIFE TENURE Durée de vie	LED QUANTITY Qté de DEL	HOUSING Boitier	LENS COLOR Couleur	LENGHT Longueur
LT-200-RGB-B	DC12V	< 13W/m	IP66	≥50,000 hrs	Dip type LED 144 pcs/m	∅50 PC tube	Milky White Transparent	0.5m/1m 1.5m/2m/3m
LT-RGB-2116	DC12V	< 13W/m	IP66	≥50,000 hrs	SDM 3 in 1 LED 48 pcs/M	∅50 PC tube	Milky White Transparent	0.5m/1m 1.5m/2m/3m

## COMPATIBLE CONTROLLER / Controller compatible

LT-600 Controller



Supplied with accessories:



network cable



signal cable converter



power supply adaptor



SD memory card



## LT-2816 DMX512 Digital tube / Tubes numériques DMX512 LT-2816



LT-2816 DMX512 digital tube is an RGB tube light suitable for indoor and outdoor applications widely used for lighting enhancement. It is ideal choice for linear lighting and building decorations. Compatible with universal DMX512/1990 protocol standard, which can be controlled by any DMX devices; each tube can be divided into 1, 2, 4, 8 or 16 pixels as per typical requirements, introducing an eye-catching new element to the designer's toolbox for optical effects.

Application: Exterior, bridge, plaza, stage, shopping mall, hotel or casino, etc.

Le tube digital LT-2816-B DMX512 est un tube RVB adapté aux applications intérieures et extérieures. C'est le choix idéal pour l'éclairage linéaire et la décoration des bâtiments. Le produit est compatible avec le protocole DMX512/1990 et peut être contrôlé par tous les contrôleurs DMX standards. Chaque tube peut être divisé en 1,2,4,8,16 pixels en fonction des besoins et des effets optiques souhaités.

Application : bâtiment extérieur, pont, place, centre commercial, hôtel, casino, etc.

## FEATURES / Caractéristiques

LT-2816 is a newly research and development DMX tube that based on the LT-8016(stop production), the improved features as follow:

The brightness of LT-2816 with 48pcs of SMD LED is twice as that of LT-8016 with 144pcs of dip type LED. The LED color enhanced obviously, you can see the obvious difference. With longer lifespan LED, stronger performance on the destructive life test. You can program the DMX address uniformly after the project installation, which brings convenience for the construction. Increase more circuit protection function, the product quality is more stable and reliable. The dimming is more suitable for human vision, the changing effect is more exquisite and no flickers in the Dynamic and static state. Special procedure + excellent color effect LED, which makes it easier to adjust the real color at your will while compares to the traditional DMX lamps.

Le LT-2816 correspond à notre dernier développement au niveau des tubes DMX et est basé sur la version du tube LT-8016. Il en améliore les performances comme suit:

» La luminosité du LT-2816 avec les 48 DEL tricolores est deux fois celle du LT-8016 (144 DEL DIP R,V,B).

» La couleur est grandement améliorée et l'on peut voir clairement la différence.

» Avec une durée de vie plus longue et de meilleures performances en fiabilité.

» L'utilisateur peut programmer des adresses DMX d'une manière uniforme après l'installation du projet ce qui est un avantage.

» Le changement de luminosité a été adapté à la vision humaine de manière à obtenir un effet parfait pour les changements de couleur en statique ou en dynamique, ce qui rend ce produit unique comparé aux autres tubes DMX.

## PRODUCT PARAMETER / Paramètres des produits

PART N° N° de produit	INPUT VOLTAGE Voltage d'entrée	POWER Puissance	PROTECTION LEVEL Niveau de protection	LIFE TIME Durée de vie	LED QUANTITY Qty de DEL	HOUSING Boîtier	LENS COLOR Couleur de la lentille	LENGHT Longueur
LT-2816	DC12V	< 12W/m	IP66	≥50,000 h	SMD 3 in 1 LED 48 pcs/m	∅50 PC tube	Milky White Transparent	0.5m/1m





# LTECH

CANADA

**CANADA, ÉTAS-UNIS**

6068 Métropolitain Est  
Montréal (Québec)  
H1S 1A9  
CANADA

**PHONE / TÉLÉPHONE**

1 855 59LTECH (535-8324)

**FAX / TÉLÉCOPIEUR**

514.903.0649

[info@ltechcanada.com](mailto:info@ltechcanada.com) • [www.ltechcanada.com](http://www.ltechcanada.com)