

**Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC**  
**Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver**  
**Série 150W / 150W Series — Sortie MLI / PWM output**

## DR-150W-24V-DIM-HW



### Caractéristiques / Features :

- Sortie en tension constante / Constant voltage output
- 100-130VCA / 100-130VAC
- Haute efficacité : jusqu'à 87% / High efficiency: up to 87%
- Protection contre le court-circuit, la surcharge, la surintensité et la surchauffe / Protection against short-circuit, overload, overcurrent and overheating
- Protection totale grâce à un boîtier en aluminium / Full-protection aluminium housing
- Facile à installer / Easy to install
- Refroidissement par convection / Free air convection cooling
- Compatible avec un gradateur à angle de phase directe, magnétique à basse tension ou TRIAC / Compatible with forward phase, magnetic low voltage or TRIAC dimmer
- Haute compatibilité et gradation sans scintillement / Strong compatibility and flicker-free dimming
- Compatible avec un éclairage aux DEL / Suitable for an LED lighting
- Fourni avec une boîte de jonction pour une connexion sur la tension secteur / Provided with a junction box for a connection with the line voltage
- Compatible pour une utilisation en intérieur et en extérieur / Suitable for indoor and outdoor application
- IP66



### Spécifications / Specification :

<b>Modèle / Model</b>	<b>DR-150W-24V-DIM-HW</b>
<b>Certifications</b>	ETL, FCC
<b>Sortie / Output</b>	Tension CC / DC voltage 24V
	Tension tolérée / Voltage tolerance $\pm 0,5V$
	Courant nominal / Rated current 6,25A
	Puissance nominale / Rated power 150W
<b>Entrée / Input</b>	Plage de tension / Voltage range 100~130VAC
	Gamme de fréquences / Frequency range 50~60 Hz
	Facteur de puissance / Power factor 0,65 (à pleine charge / full loading)
	Efficacité / Efficiency (Typ.) 86%
	CA / AC (max.) 2,4A
	Courant de fuite / Leakage current < 0,50 mA/120VAC



**Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC**  
**Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver**  
**Série 150W / 150W Series — Sortie MLI / PWM output**

## DR-150W-24V-DIM-HW

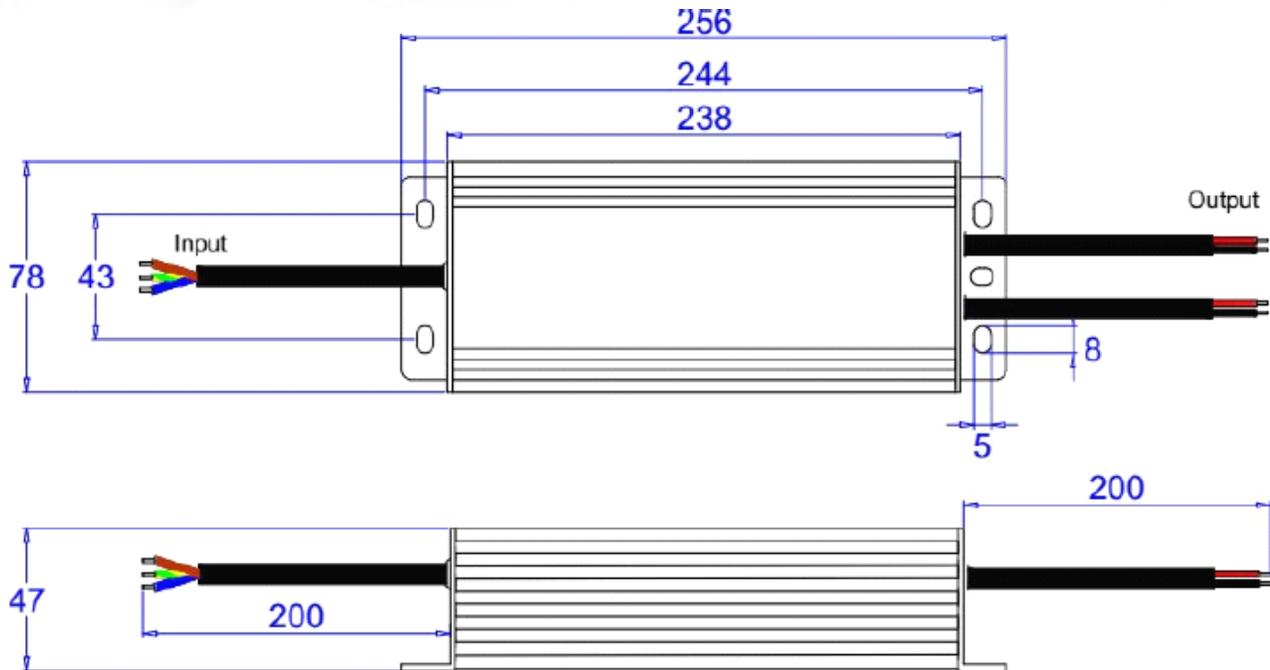
<b>Protection</b>	Court-circuit / Short-circuit	Hoquet, récupération automatique après la cessation de la surcharge. / Hiccup mode, automatic recovery after the fault condition is removed.
	Surintensité / Overcurrent	$\leq 1,2 \times I$ de sortie / out
	Surcharge / Overload	$\leq 120\%$
	Surchauffe / Overheating	100°C $\pm$ 10°C Arrêt de la tension de sortie et récupération automatique après que la température est descendue. / Output voltage shutdown and automatic recovery after the temperature has gone down.
<b>Environnement</b>	Température de fonctionnement / Working temperature	-40°C ~ +60°C
	Taux d'humidité supporté / Working humidity	20%~95% HR, sans condensation / 20%~95% RH, non-condensing
	Température et humidité d'entreposage / Storage temperature and humidity	-40°C ~ +80°C ; 10%~95% HR / RH
	Coefficient de température / Temperature coefficient	$\pm 0,03\%/^{\circ}\text{C}$ (0°C~50°C)
	Vibration	10~500 Hz, 5G et 12 min/cycle pendant 72 minutes, chaque fois le long d'un des axes X, Y et Z / 10~500 Hz, 5G and 12 min/cycle during 72 min, each along X, Y, Z axes
<b>Sécurité &amp; EMC</b> <b>Security &amp; EMC</b>	Tension de tenue / Withstand voltage	Entrée-sortie / Input-output : 1500VAC
	Résistance d'isolement / Isolation resistance	Entrée-sortie / Input-output : 100 m $\Omega$ , 500VDC, 25°C, 70%HR / RH
	Émission CEM / EMC emission	FCC partie 15 B / FCC part 15 B
<b>Autres / Others</b>	Poids net / Net weight	1,5 kg ; 2,31 kg avec la boîte de jonction
	Dimensions	L309 x l119 x h57 mm / L309 x W119 x H57 mm
	Emballage	330 x 315 x 250 mm, 10 pcs/CTN 25,3 kg
<b>Notes</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sauf mention spéciale, tous les paramètres sont mesurés à une entrée de 120VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C. / If not especially mentioned, all parameters are measured at a 120VAC input, rated load and 25°C ambient temperature.</li><li>2. Pour augmenter la durée de vie du transformateur de courant, prière de réduire la charge à une tension d'entrée basse. / To extend the driver's using life, please reduce the loading at a lower input voltage.</li><li>3. La charge devrait se situer entre 5% et 100%. / Loading should be between 5% and 100%.</li></ol>	



Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC  
Constant Voltage Phase / Triac dimmable driver

## DR-150W-24V-DIM-HW

Spécifications mécaniques pour le convertisseur de courant de 150W compatible avec un gradateur à phase directe ou TRIAC / Mechanical specification for the 150W phase or TRIAC dimmable driver :



- Entrée à travers un câble en caoutchouc SJOW 18AWG (3 x 0,824 mm<sup>2</sup>) : le câble vert se branche avec (FG), le noir avec AC (L) et le blanc avec AC (N).  
SJOW 18AWG rubber cable input (3 x 0,824 mm<sup>2</sup>): the green cable connects with (FG), the black with AC (L) and the white with AC (N).
- Sortie à travers un câble en caoutchouc SJOW 16AWG (2 x 1,31 mm<sup>2</sup>) : le rouge est la sortie (V+) positive et le noir est la sortie (V-) négative. Connexion avec un éclairage aux DEL.  
SJOW 16AWG rubber cable (2 x 1,31 mm<sup>2</sup>): the red one is the (V+) positive output and the black one is the (V-) negative output. Connection with LED lights.
- Prière de noter que la sortie latérale du convertisseur de courant de CC12V est composée d'un double câble en caoutchouc.  
Please note that the driver side output with DC12V is composed of a 2-piece rubber cable.
- Prière de s'assurer que les câbles sont connectés correctement, sans quoi le produit ne fonctionnerait pas correctement et pourrait être endommagé.  
Please make sure that the cables are properly connected, otherwise the product might not work properly and could be damaged.
- Note : toute autre demande peut être réalisée sur mesure.  
Note : any other request might be custom-made.

### Label :

Input	● L Black	 LED 123 INC. www.led123.ca	<b>LED Driver ( Phase Dimming )</b> for Forward phase, Magnetic low voltage and Triac Dimmers <b>Constant Voltage</b> Rainproof étanche à la pluie Model: DR-200W-24V-DIM-HW Input: 100-130V~ 3.2A max. 50/60Hz λ: 0.65 Output: 24V==8.3A 200W Made in China CONFORMS TO UL STD.1012 CERTIFIED TO CSA STD.C22.2 No.107.1	 ETL US Intertek 4010300	<b>CAUTION ATTENTION</b> + Red ● WARNING: Risk of Electric Shock. Mount the unit at a height greater than 1 foot from the ground surface. AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. Montez l'unité à une hauteur supérieure à 30 cm de la surface du sol. WARNING: Risk of Electric Shock. Install only on a circuit protected by a Class A GFCI. AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. Installez uniquement sur un circuit protégé par un disjoncteur différentiel de classe A GFCI. SUITABLE FOR WET LOCATIONS CONVIENT AUX EMPLACEMENTS MOUILLÉS - Black ●	Output
	● N White		Green			

- Les câbles d'entrée noir (L) et blanc (N) doivent être connectés avec le CC et le câble vert à la terre ; les câbles rouge et noir doivent être connectés avec l'éclairage aux DEL.  
The black (L) and white (N) input wires must be connected with AC and the green wire with the ground; the red and black output wires must be connected with the LED light.



514-792-3533



1-855-585-5333



info@led123.ca



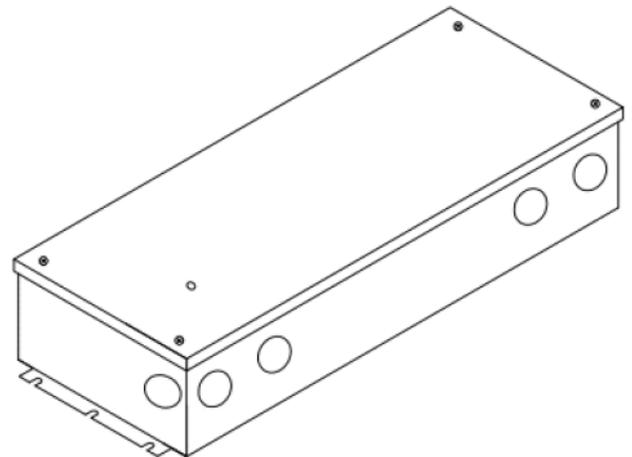
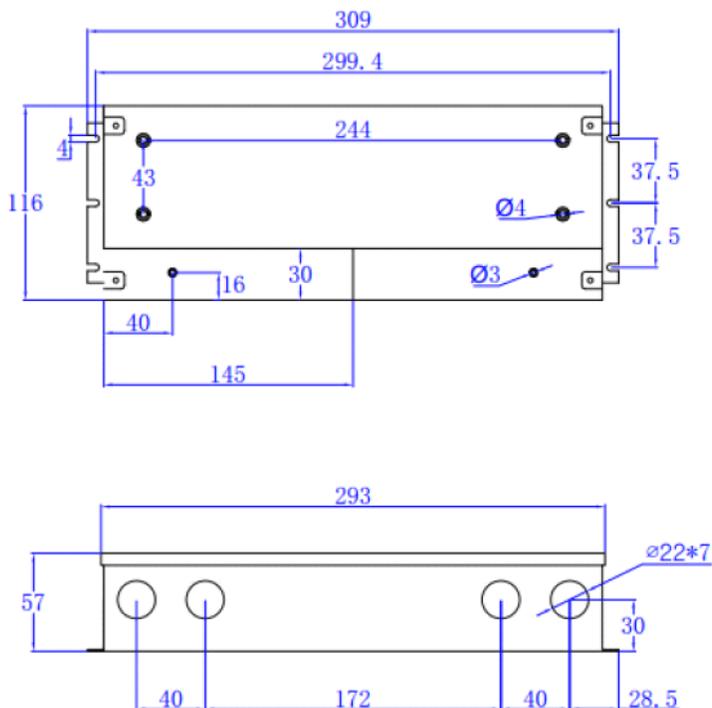
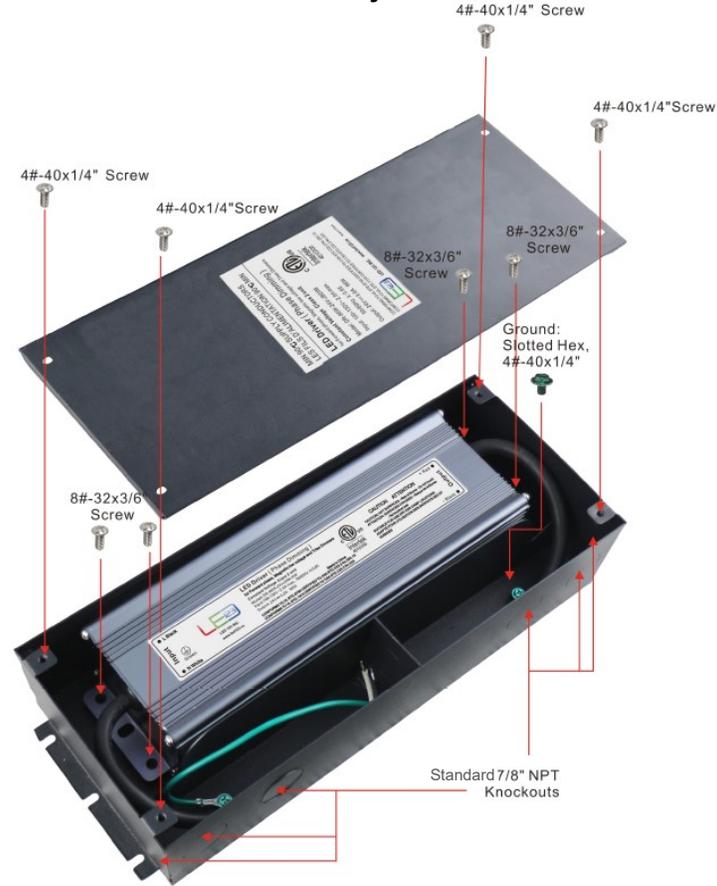
www.led123.ca



Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC  
Constant Voltage Phase / Triac dimmable driver

## DR-150W-24V-DIM-HW

Spécifications mécaniques pour le convertisseur de courant de 150W compatible avec un gradateur à angle de phase directe ou TRIAC avec une boîte de jonction J38-1 / Mechanical specification for the 150W phase or TRIAC dimmable driver with J-38-1 junction box :



## DR-150W-24V-DIM-HW

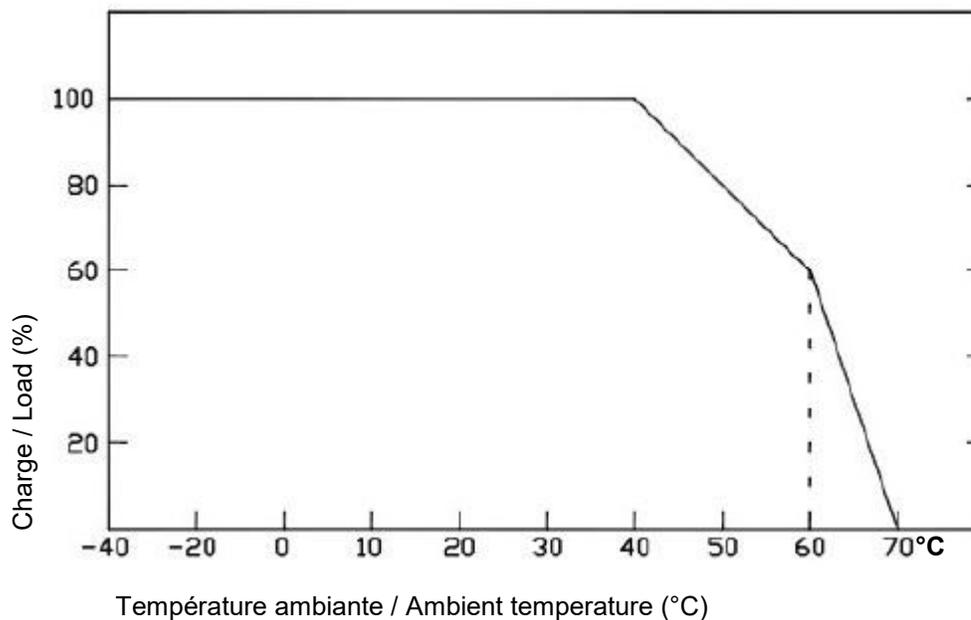
### Fonctionnement de la gradation / Dimming operation :

- Le niveau de sortie du courant constant peut être ajusté à travers la ligne de phase du courant alternatif (L) par la connexion avec un gradateur soit à angle de phase, soit TRIAC.  
The output constant current level may be adjusted through the AC phase line (L) input terminal by the connection either with a phase or TRIAC dimmer.
- Compatible avec les gradateurs à angle de phase directe, magnétique à basse tension ou TRIAC.  
For forward phase, magnetic low voltage and TRIAC dimmers.

### Mise en garde / Warning :

- Ne pas inverser les polarités : les polarités de sortie sont rouge pour la positive (+) et noire pour la négative (-).  
Do not reverse polarity: the output polarities are red for positive (+) and black for negative (-).
- Risque d'électrocution. En cas d'utilisation en extérieur, n'installer que sur un circuit protégé par une classe GFCI A.  
Risk of electric shock. For an outdoor application, install only on a circuit protected by an A class GFCI.
- Risque d'électrocution. Monter l'unité à plus d'un pied (30,5 cm) du sol.  
Risk of electric shock. Mount the unit higher than 1 foot (30,5 cm) from the ground.
- Risque d'incendie. L'installation nécessite des méthodes de câblage spécifiques permettant de passer le câblage à travers une structure de bâtiment. Consulter un électricien qualifié.  
Risk of fire. The installation involves special wiring methods to run the wiring through a building structure. Consult a qualified electrician.

### Courbe de déclassement / Derating curve :



- Pour augmenter la durée de vie du convertisseur, prière de se référer à la courbe de déclassement afin de déclasser en fonction de la température.  
To extend the driver's lifespan, please refer to the derating curve to derate according to the temperature.

## DR-150W-24V-DIM-HW

Schéma de connexion d'un seul convertisseur / Single driver connecting diagram :

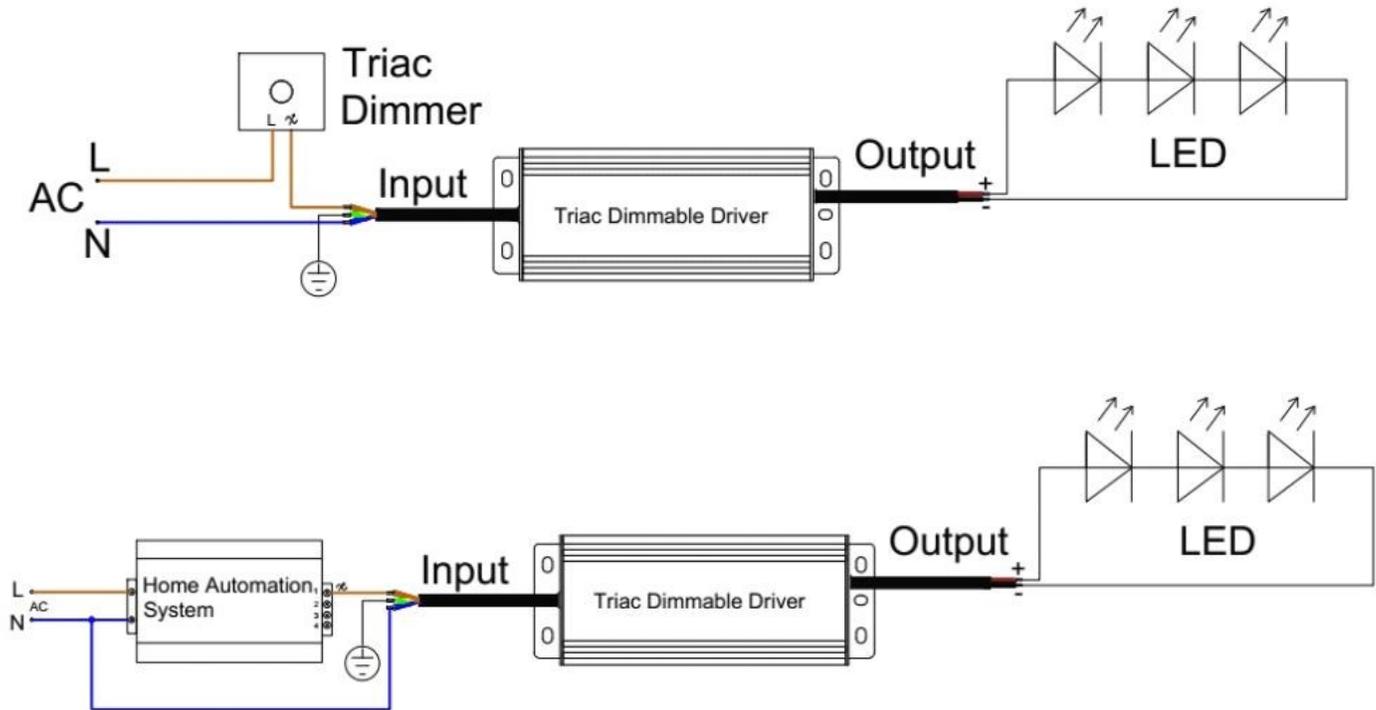
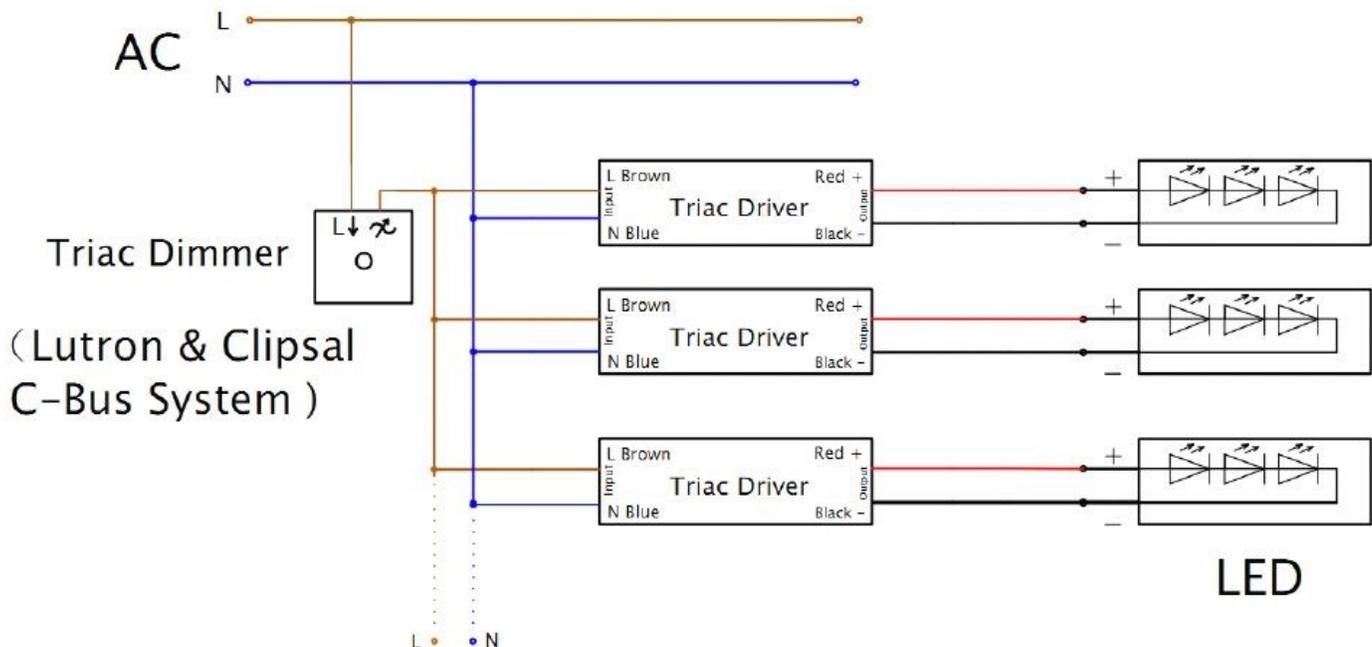


Schéma de connexion de plusieurs convertisseurs / Multiple drivers connecting diagram :



# DR-150W-24V-DIM-HW

