



**WARNING**  
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

**AVERTISSEMENT**  
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

**READ and UNDERSTAND these instructions before installing luminaire.**

**LISEZ cette notice et assurez-vous de la COMPRENDRE avant de monter le luminaire.**

EN

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.

1. Do not install near gas or electric heaters.
2. The use of accessory equipment is not recommended by the manufacturer, may cause unsafe condition, and will void the unit's warranty.
3. Do not use this equipment for other than its intended purpose.
4. Servicing of this equipment should be performed by qualified service personnel.
5. For outdoor installation exposed to water, use waterproof cable glands and power supply cord or conduit.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

**Disconnect the Electrical supply power at the services panel (fuse or circuit breaker box). Check the nameplate's marking for more information.**

#### INSTALLATION

1. Remove the junction box cover by unscrewing the two mounting screws (Fig. 1).
2. Knock out the appropriate openings into the two junction boxes and made the electrical connections by using one of the WIRING DIAGRAMS (Fig. 2).

**NOTE:** Use the wire nuts (not included) for wiring and strain reliefs (not included) to install electrical cables.

3. Close the junction boxes cover by screwing the two mounting screws.
4. Apply power.

FR

LISEZ ET SUIVEZ LES INSTRUCTIONS SUR LA SÉCURITÉ

1. Ne jamais installer près d'une chaufferette électrique ou à gaz.
2. L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant pourrait entraîner des conditions non sécuritaires et l'annulation de la garantie de l'unité.
3. Ne jamais utiliser l'équipement pour une autre fin que celle qui lui était destinée.
4. L'entretien de cet équipement devrait être effectué par du personnel qualifié.
5. Pour une installation extérieure exposée à l'eau, utiliser des presse-étoupes étanches et un cordon d'alimentation ou un conduit.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCES FUTURES.

**Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusible ou disjoncteur). Vérifier la plaque signalétique pour plus d'informations.**

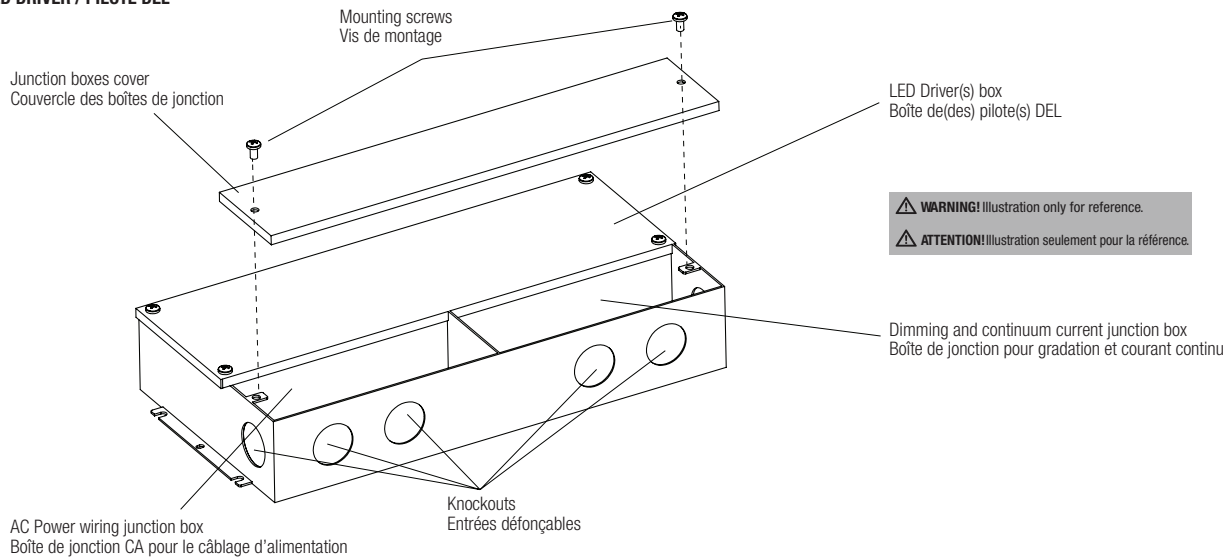
#### INSTALLATION

1. Retirer le couvercle de la boîte de jonction en dévissant les deux vis de montage (Fig. 1).
2. Ouvrir les entrées défonçables appropriées dans les deux boîtes de jonction et effectuer les connexions électriques en utilisant l'un des DIAGRAMMES DE CÂBLAGE (Fig. 2).

**NOTE:** Utiliser les capuchons de connexion (non inclus) pour le câblage et les embouts de sécurité (non inclus) pour installer les câbles électriques dans les ouvertures des boîtes de jonction.

3. Fermer le couvercle des boîtes de jonction en vissant les deux vis de montage.
4. Mettre sous tension.

## 1 LED DRIVER / PILOTE DEL



## 2 WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE

### 24V

1. Input electronic wires 1015 0.824 mm<sup>2</sup>\*3 18AWG, Black cable to L, White cable to N, and the Green cable to G.
2. Output electronic wires 1015 0.824 mm<sup>2</sup>\*3 18AWG, Red cable to positive side (+), Black cable to Negative side (-).
3. Dimming electronic wires 1015 0.824 mm<sup>2</sup>\*3 18AWG, Purple cable to positive side (D+), Pink cable to Negative side (D-).

#### Warm tips:

1. Suggested wire diameter: Input 0.75-2mm<sup>2</sup>; Output: 0.5-2mm<sup>2</sup>.
2. Any other requests for cable, we can customize.

1. Fils électroniques d'entrée 1015 0,824 mm<sup>2</sup>\*3 18AWG, câble noir vers L, câble blanc vers N et câble vert vers G.
2. Fils électroniques de sortie 1015 0,824 mm<sup>2</sup>\*3 18AWG, câble rouge vers le côté positif (+), câble noir vers le côté négatif (-).
3. Fils électroniques de gradation 1015 0,824 mm<sup>2</sup>\*3 18AWG, câble violet vers le côté positif (D+), câble rose vers le côté négatif (D-).

#### Des conseils chaleureux :

1. Diamètre de fil suggéré : Entrée 0.75-2 mm<sup>2</sup> ; Sortie : 0.5-2 mm<sup>2</sup>.
2. Toute autre demande de câble peut être personnalisée.

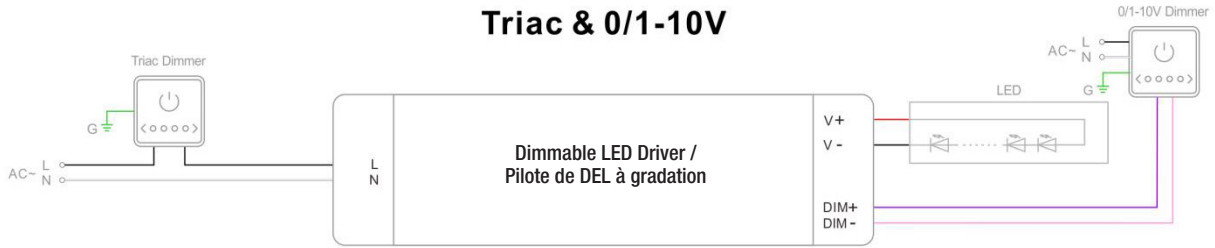
## 3 DIMMING OPERATION AND CONNECTING DIAGRAM / FONCTIONNEMENT DE LA GRADATION ET DIAGRAMME DE CONNEXION

### A) Using two ways of dimming at the same time / Utiliser deux modes de gradation en même temps,

You must be assured that the LED lighting is up to the max brightness then you could operate with the other dimming;

Vous devez vous assurer que l'éclairage LED atteint la luminosité maximale pour pouvoir ensuite utiliser les autres gradateurs ;

## Triac & 0/1-10V



### B) Using one dimming ---TRIAC/Phase cut dimming / Utilisation d'une seule gradation ---TRIAC/gradation par coupure de phase,

1. The Pulse-Width Modulation (PWM) of the output voltage can be adjusted through the input terminal of the AC phase line (L) by connecting a phase/Triac dimmer or lighting system.
2. Working with forward phase, MLV and Reverse phase, ELV, TRIAC dimmers or light system.
3. Min. loading is about 10%
4. Please try to use dimmers with power at least 2 times as the output power of the driver.

1. La modulation de largeur d'impulsion (MLI) de la tension de sortie peut être réglée par la borne d'entrée de la ligne de phase CA (L) en connectant un gradateur de phase/Triac ou un système d'éclairage.
2. Fonctionne avec une phase avant, MLV et une phase arrière, ELV, des gradateurs TRIAC ou un système d'éclairage.
3. La charge minimale est d'environ 10%
4. Essayez d'utiliser des variateurs dont la puissance est au moins 1.5 fois supérieure à la puissance de sortie du pilote.

## Triac



### C) Using one dimming ---0-10V/ 1-10V/ 10V PWM/ Potentiometer dimming / Utilisation d'un gradateur ---0-10V/ 1-10V/ 10V PWM/ Graduation par potentiomètre

## 0/1-10V



## 1-10V / Potentiometer



## 0-10V / 10V PWM



### INSTRUCTION

1. This driver should be installed by a qualified professional.
2. Please make sure that the driver is installed with adequate ventilation to allow for heat dissipation.
3. Ensure that the wiring is correct before testing it in order to avoid light and power supply damage.
4. If the driver does not work normally, don't maintain privately.

### PS

Any other requests, we can customize. Please contact SC shengchang's sales person.

### INSTRUCTION

1. Ce pilote doit être installé par un professionnel qualifié.
2. Veillez à ce que le pilote soit installé avec une ventilation adéquate pour permettre la dissipation de la chaleur.
3. Assurez-vous que le câblage est correct avant de le tester afin d'éviter d'endommager la lumière et l'alimentation.
4. Si le pilote ne fonctionne pas normalement, ne l'entretenez pas à titre privé.

### PS

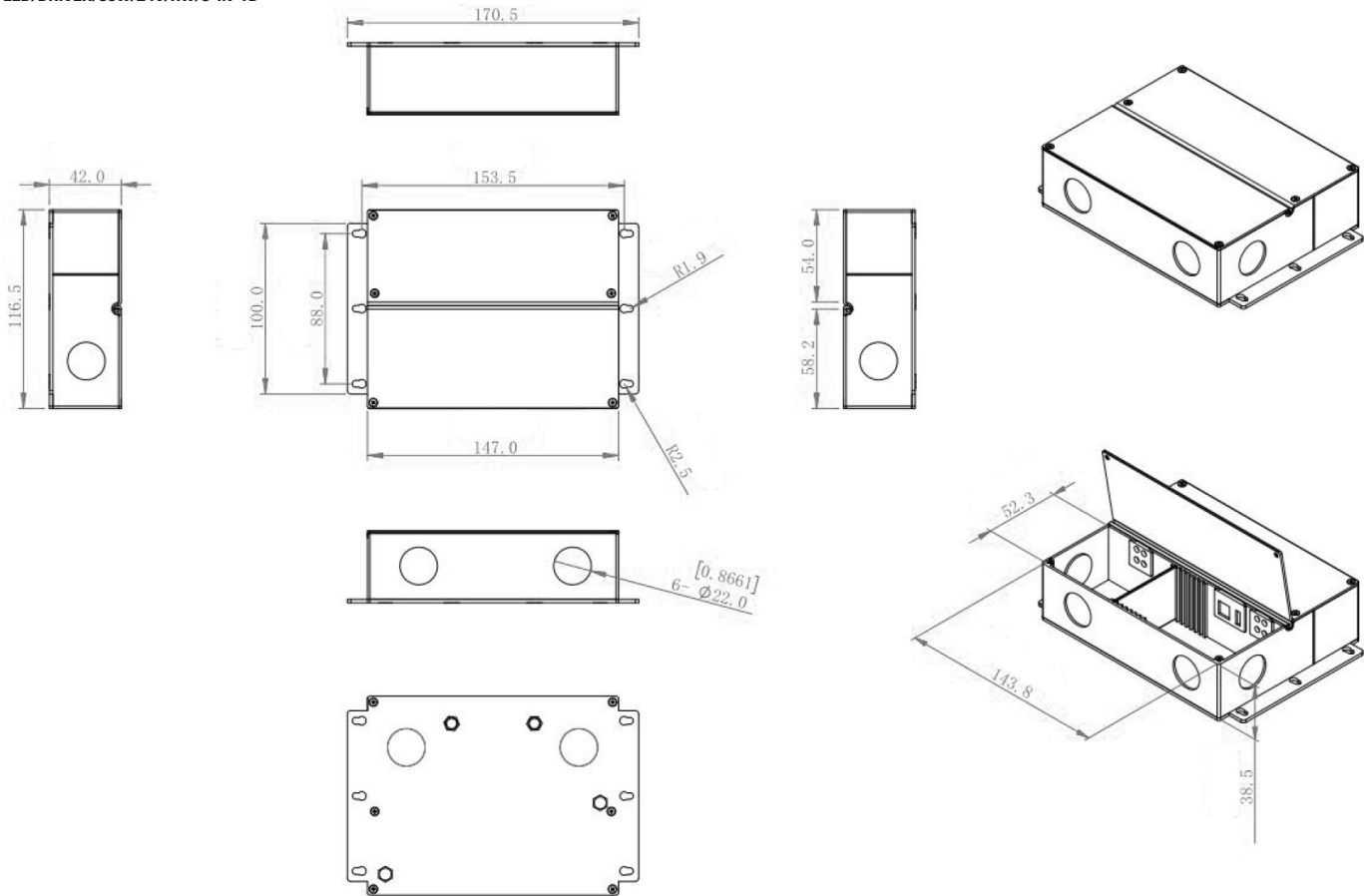
Toute autre demande peut être personnalisée. Veuillez contacter le représentant de SC shengchang.

# Installation Instructions / Notice de montage

Item Number / Numéro de l'article	Mode / Mode de fonctionnement	Fine Adjustment / Réglage fin	Type HL Function / Type HL fonction	-* as suffix / -* comme suffixe
KVE-TMWJ-*	PWM & VR	✓	x	BA
	PWM with Adj.	✓	x	PA
	VR with Adj.	✓	x	VA
	PWM	x	✓	PH
	VR	x	✓	VH

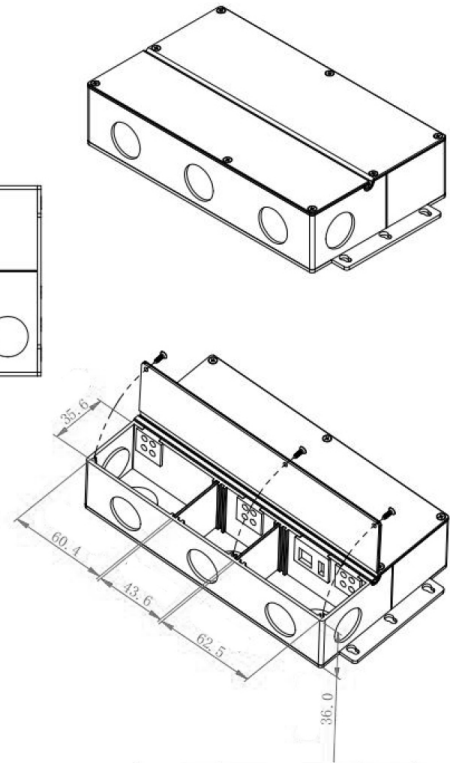
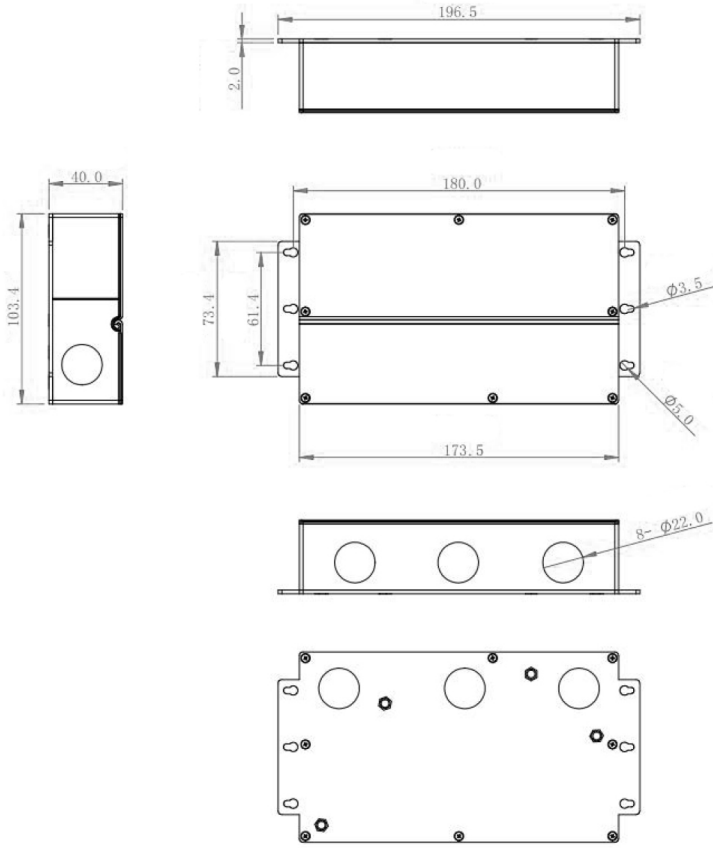
## 4 DIMENSIONS

LED/DRIVER/30W/24V/HW/5-IN-1D



# Installation Instructions / Notice de montage

LED/DRIVER/60W/24V/HW/5-IN-1D



LED/DRIVER/96W/24V/HW/5-IN-1D

