



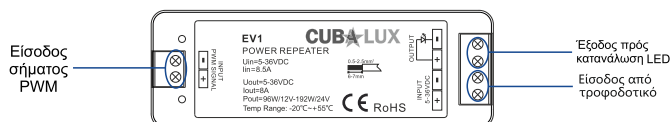
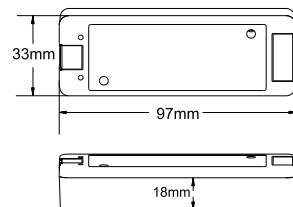
Ενισχυτής σήματος σταθερής τάσης 1 καναλιού για μονόχρωμες ταινίες LED

V3-L

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση εισόδου: 5-36Vdc
Σήμα εισόδου/εξόδου: PWM σταθερής τάσης
Ρεύμα εξόδου: 1CH, 8A
Ισχύς εξόδου: 12Vdc / 96Watt
24Vdc / 192Watt
Θερμοκρασία λειτουργίας: -30~55 C
Βαθμός προστασίας: IP20
Διαστάσεις : M97x Π33 x Υ18 (mm)
Βάρος: 41g

Διαστάσεις

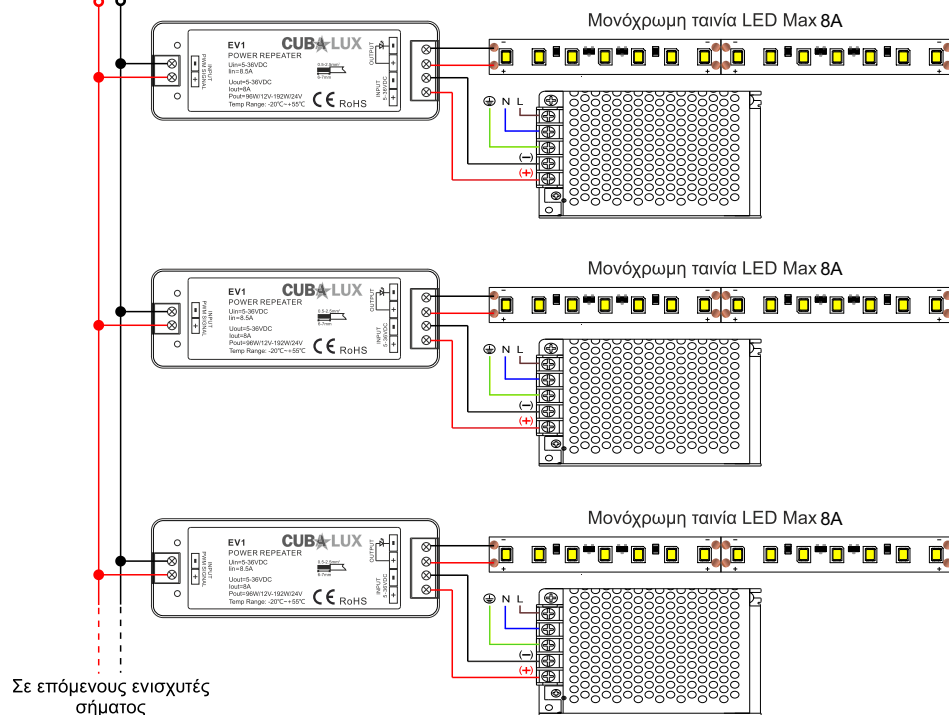


Σχέδιο συνδεσμολογίας

Ένα dimmer σταθερής τάσης μπορεί θεωρητικά να τροφοδοτήσει άπειρους ενισχυτές σήματος με συνδεσμολογία σειράς ή παράλληλη, και να επιτευχθεί συγχρονισμένος έλεγχος φωτισμού (dimming) όλων των τμημάτων.

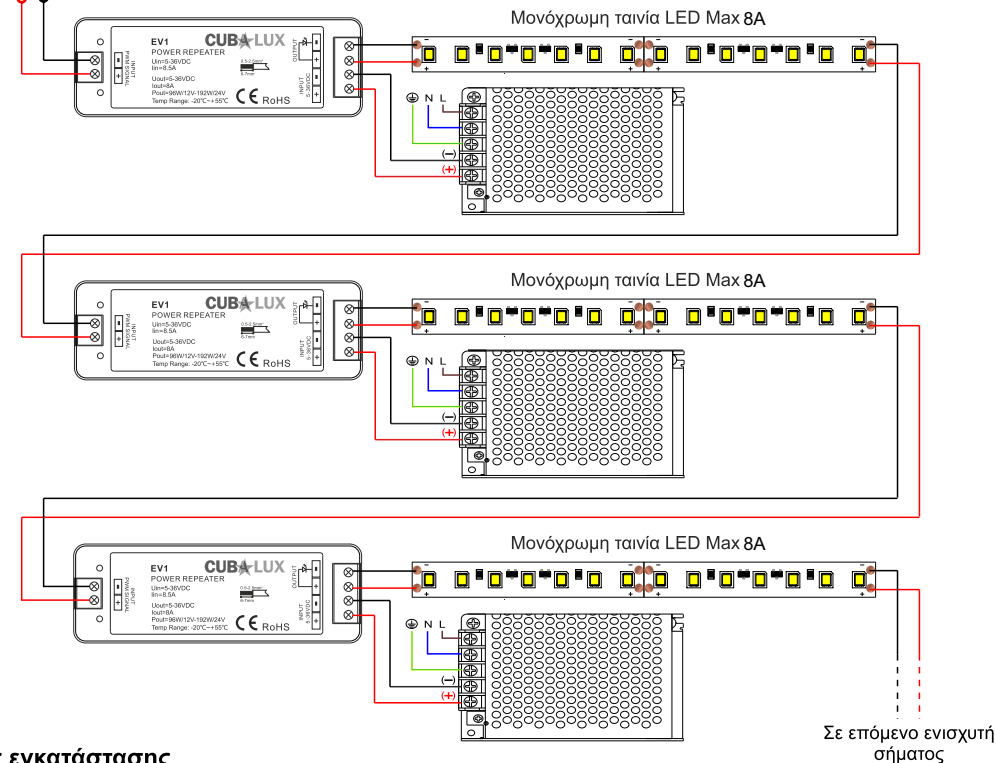
1. Παράλληλη συνδεσμολογία

Σήμα από την έξοδο dimmer σταθερής τάσης



2. Συνδεσμολογία σειράς

Σήμα από την έξοδο dimmer σταθερής τάσης



Οδηγίες εγκατάστασης

- (1) Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο και σύμφωνα με την νομοθεσία περί καλωδιώσεων και κτιριακών εγκαταστάσεων. Σε αντίθετη περίπτωση και περίπτωση βλάβης δεν ισχύει η εγγύηση του προϊόντος.
- (2) Πριν από την έναρξη οποιας εγκατάστασης ή συντήρησης, διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από το δίκτυο.
- (3) Για αποφυγή υπερθέρμανσης ή ανάφλεξης των καλωδίων, χρησιμοποιήστε την σωστή διατομή καλωδίου για την σωστή ροή του ρεύματος εξόδου. Επίσης ελέγξτε αν η αναγραφόμενη τάση λειτουργίας του καλωδίου είναι η κατάλληλη.
- (4) Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν τοποθετηθεί σωστά στον ακροδέκτη σύνδεσης, και οι βίδες είναι καλά σφιγμένες για την αποφυγή κακής επαφής.
- (5) Βεβαιωθείτε ότι ο controller είναι τοποθετημένος σε σημείο με επαρκή αερισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- (1) Μην τοποθετείτε τον controller σε περιοχές με υψηλή υγρασία ή κοντά σε νερό. (IP20 προστασία).
- (2) Μην τοποθετείτε τον controller σε περιοχές με υψηλή θερμοκρασία ή κοντά σε πηγές θερμότητας.
- (3) Η κατανάλωση LED δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερης ισχύος ή κατανάλωσης ρεύματος από την αναγραφόμενη τιμή του controller.
- (4) Για συνεχή λειτουργία του controller πρέπει να αφήνουμε ελάχιστο όριο ανοχής 20% από την μέγιστη αναγραφόμενη τιμή.
- (5) Οποιαδήποτε βλάβη πρέπει να ελεγχτεί από ειδικευμένο τεχνικό. Μην αφαιρείτε το προστατευτικό κάλυμμα του controller. Σε περίπτωση αφαίρεσης του καλύμματος δεν ισχύει η εγγύηση του προϊόντος.

Δυσλειτουργία και αντιμετώπιση

Δυσλειτουργία	Πιθανή αιτία	Αντιμετώπιση
Η πηγή φωτισμού δεν ανάβει	1. Δεν υπάρχει σωστή τροφοδοσία. 2. Λάθος συνδεσμολογία.	1. Έλεγχος τροφοδοτικού. 2. Έλεγχος συνδεσμολογίας
Ανομοιόμορφη φωτεινότητα στην αρχή και το τέλος της ταινίας LED	1. Μεγάλο μήκος καλωδίου τροφοδοσίας. 2. Μικρή διατομή καλωδίου. 3. Τροφοδοτικό μικρής ισχύος. 4. Κατανάλωση LED μεγαλύτερης ισχύος από την αναγραφόμενη ισχύ του controller.	1. Μειώστε το μήκος καλωδίου τροφοδοσίας. 2. Χρήση καλωδίου μεγαλύτερης διατομής. 3. Χρήση τροφοδοτικού μεγαλύτερης ισχύος. 4. Χρήση επιπλέον ενισχυτή σήματος.

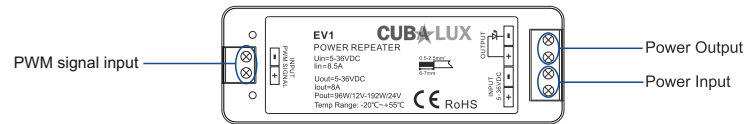
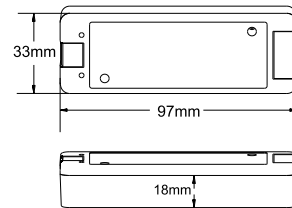


1 Channel Constant Voltage Power Repeater for Single color led strip lights.

Technical specifications

Input voltage: 5-36Vdc
Input/Output signal: PWM constant voltage
Output current: 1CH, 8A
Output power: 12Vdc / 96Watt
24Vdc / 192Watt
Working temperature: -30 ~55℃
IP Protection: IP20
Dimensions : L97x W33 x H18 (mm)
Weight: 41g

Dimensions

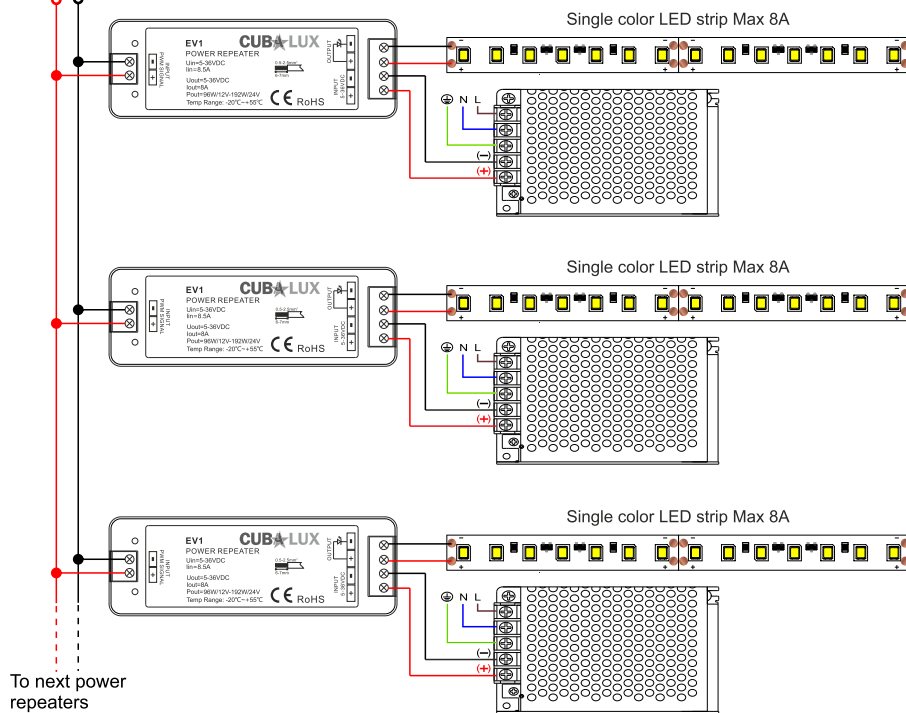


Wiring diagram

One constant voltage dimming controller can theoretically connect to unlimited number of led power repeaters in series or in parallel, and achieve synchronized dimming effect.

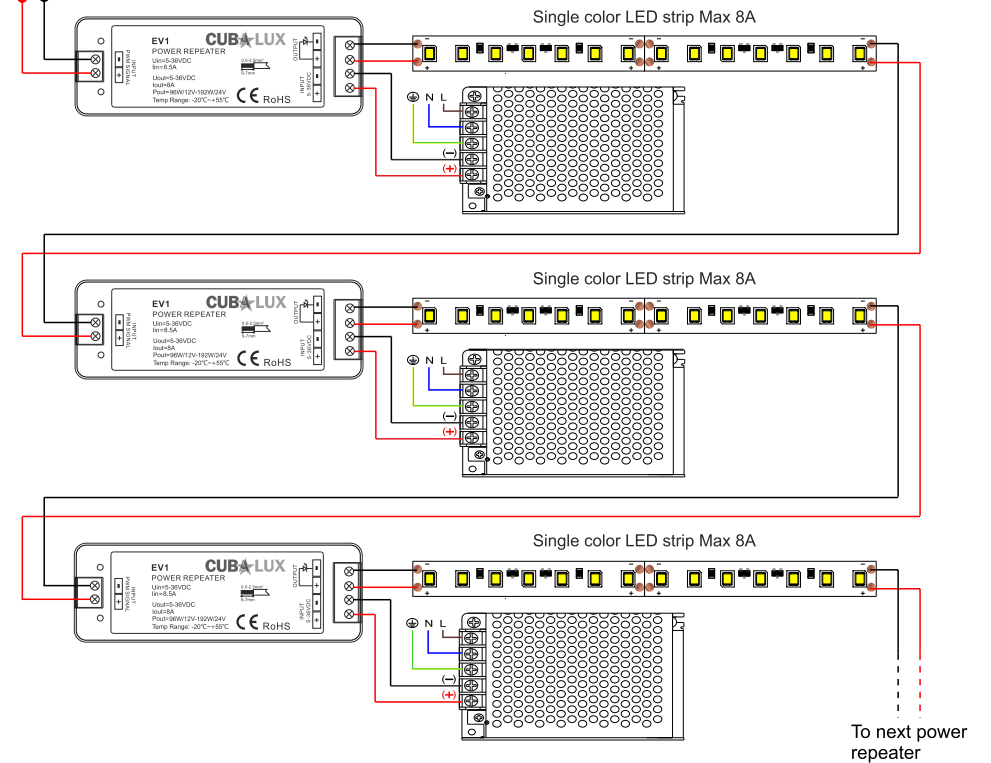
1. Parallel connection

Signal from constant voltage dimmer output



2. Series connection

Signal from constant voltage dimmer output



Installation instructions

- (1) Installation should be made with regards to all applicable electrical and safety standards. Only qualified person should be allowed to perform installations (otherwise and in case of damage the warranty does not apply).
- (2) Before any installation or maintenance work, please disconnect your system from the utility. Ensure that it can't be re-connected.
- (3) To prevent wiring materials from heating up or igniting, use the correct gauge of wire which can withstand the output current capacity. Also check the rated voltage of any wire used.
- (4) Make sure that all wires securely enter the terminal connection and the screw terminals are securely fixed to prevent poor contact.
- (5) Ensure the unit has proper heat conduction.

CAUTION!

- (1) Do not use this controller in places with high humidity or near water (IP20 protection).
- (2) Avoid places with high temperature or near heat sources.
- (3) Output current and output wattage must not exceed the rated values on specifications.
- (4) For continuous operation must operate to 80% of the maximum output current and wattage.
- (5) All failure should be examined by a qualified technician. Please do not remove the cover of the controller by yourself, (in case you remove the cover of the controller the warranty does not apply).

Malfunctions & troubleshooting

Malfunctions	Causes	Troubleshooting
No light	1. No power 2. Wrong connection	1. Check the power. 2. Check the connection.
Uneven intensity between front and rear, with voltage drop	1. Output cable is too long. 2. Wire diameter is too small. 3. Overload beyond power supply capability 4. Overload beyond controller capability	1. Reduce cable length 2. Use thicker wire. 3. Use higher power supply. 4. Add more power repeater.