

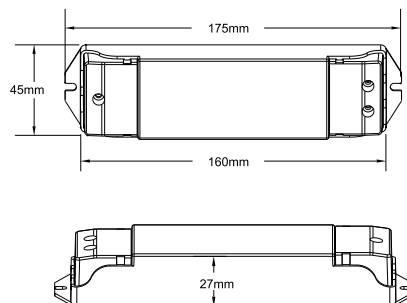


Dimmer σταθερής τάσης RF-Push button 15A /12-24V 10A /36-48V

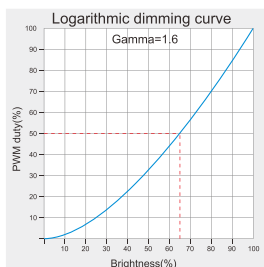
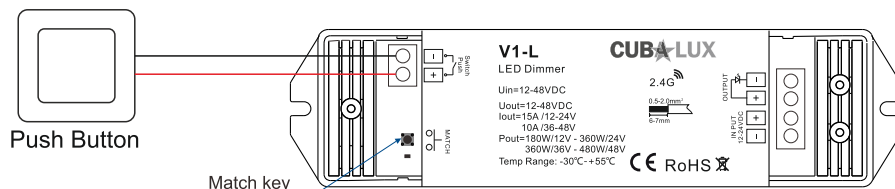
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση εισόδου: 12-48VDC
Σήμα ελέγχου: RF(2.4GHz) - Push button
Σήμα εξόδου: PWM σταθερής τάσης 500Hz
Ρεύμα εξόδου : 1CH, 15A / 12-24V
10A / 36-48V
Ισχύς εξόδου: 12V / 180Watt - 24V / 360Watt
36V / 360Watt - 48V / 480Watt
Απόσταση ελέγχου RF : 30m
Θερμοκρασία λειτουργίας: -30~+55°C
Βαθμός προστασίας: IP20
Διαστάσεις: M175 x Π45 x Υ27(mm)
βάρος: 98g

Διαστάσεις



- Ένα RF dimmer μπορεί να συντονιστεί με 10 χειριστήρια (max).
- Λειτουργία αναμετάδοσης σήματος: Ο δέκτης (RF dimmer) μπορεί να μεταφέρει σήμα σε άλλο δέκτη σε απόσταση 30m. Μέγιστη απόσταση ασύρματης κάλυψης 100m.
- 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.
- Το επίπεδο φωτισμού παραμένει στην τελευταία ρύθμιση (dimming memory) όταν σβήσουμε και ανάβουμε ξανά τον controller ή μετά από διακοπή ρεύματος.



Λειτουργία πλήκτρου Match

Πιέστε το πλήκτρο match στον controller και εντός 5 δευτερολέπτων πιέστε το πλήκρο on/off ή τον αριθμό ζώνης στο χειριστήριο που επιθυμείτε να λειτουργήσει ο controller.
Ένας controller μπορεί να διαχειριστεί από πολλά χειριστήρια.
Πιέστε για χρόνο >5 δευτερολέπτων για διαγραφή όλων των συγχρονισμένων χειριστηρίων.
Πιέστε για χρόνο >10 δευτερολέπτων για να επανέλθει ο controller στην εργοστασιακή του ρύθμιση

Λειτουργία Push button

Μην χρησιμοποιείτε χαμηλή τάση δικτύου 230Vac για την σύνδεση του controller με τον διακόπτη (PUSH-BUTTON). Μην μπλέκετε τα καλώδια σύνδεσης του PUSH-BUTTON με καλώδια δικτύου χαμηλής τάσης 230Vac.

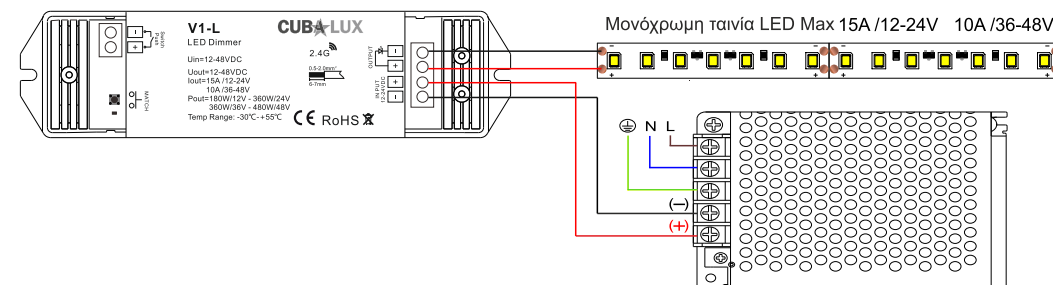
Από ένα Push button μπορούμε να ελέγξουμε μέχρι 25 controller.

Μέγιστη επιτρεπόμενη απόσταση καλωδίου από το Push-button στον controller είναι τα 20 μέτρα.

On/off button

- Πιέστε μία φορά: ανάβει / σβήνει την πηγή φωτισμού
- Πιέστε σταθερά (1-5s): όταν είναι αναμμένο, ρυθμίζει την ένταση φωτισμού
- Πιέστε σταθερά (>10s): Συγχρονισμός όλων των controller που λαμβάνουν σήμα από ένα push button διακόπτη.

Σχέδιο συνδεσμολογίας



Οδηγίες εγκατάστασης

- 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.
- Πρίν από την έναρξη οποιας εγκατάστασης ή συντήρησης, διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από το δίκτυο.
- 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.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν τοποθετηθεί σωστά στον ακροδέκτη σύνδεσης, και οι βίδες είναι καλά σφιγμένες για την αποφυγή κακής επαφής.
- Βεβαιωθείτε ότι ο controller είναι τοποθετημένος σε σημείο με επαρκή αερισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Μην τοποθετείτε τον controller σε περιοχές με υψηλή υγρασία ή κοντά σε νερό. (IP20 προστασία).
- Μην τοποθετείτε τον controller σε περιοχές με υψηλή θερμοκρασία ή κοντά σε πηγές θερμότητας.
- Η κατανάλωση LED δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερης ισχύος ή κατανάλωσης ρεύματος από την αναγραφόμενη τιμή του controller.
- Για συνεχή λειτουργία του controller πρέπει να αφήνουμε ελάχιστο όριο ανοχής 20% από την μέγιστη αναγραφόμενη τιμή.
- 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.

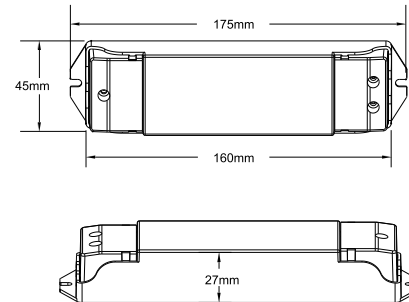


Constant voltage RF-Push button Dimmer 15A /12-24V 10A /36-48V

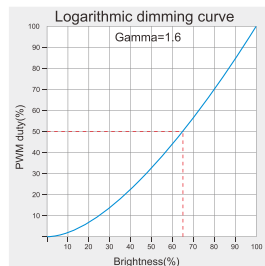
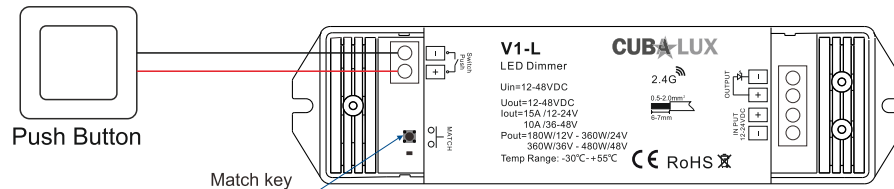
Technical specifications

Input voltage: 12-24VDC
Control signal: RF(2.4GHz) - Push button
Output signal: PWM constant voltage
Output current : 1CH, 15A / 12-24V
10A / 36-48V
Output power: 12V / 180Watt - 24V / 360Watt
36V / 360Watt - 48V / 480Watt
RF control distance: 30m
Working temperature: -30~+55°C
IP protection: IP20
Dimensions: L175 x W45 x H27(mm)
Weight: 98g

Dimensions



- One RF dimmer accepts up to 10 remote control.
- Auto-transmitting function: Receiver could transmit signal to another receiver within 30m, and the total remote control distance can up to 100m.
- One RF dimmer can theoretically connect to unlimited CV power repeaters in series or in parallel to expand output power and achieve synchronized dimming effect.
- Dimming memory: Light returns to the previous dimming level when switched off and on again, even at power failure.



Match key function

Short press match key on the controller, within 5s press the on/off button or the zone number on the remote you wish to set the controller.
One controller can be controlled by multiple remotes.
Long press (5s) delete all matched remotes, lights remain in the current state.
Long press (10s) restore controller to factory setting.

Push button function

Do not use line voltage 230Vac to connect the controller with PUSH-BUTTON.

Do not mix line voltage 230Vac cables with PUSH-BUTTON connection cables to controller.

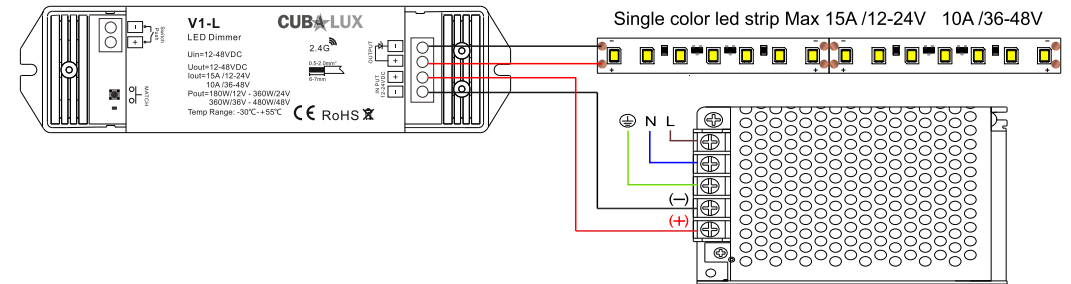
We recommend the number of controllers connected to a push switch does not exceed 25 pieces,

The maximum length of the wires from push to controller should be no more than 20 meters.

On/off button

- Short press: Turn on/off light.
- Long press(1-5s): When light is on , adjust brightness
- Long press (>10s): When multiple controllers share one push button, achieve simultaneous adjustment.

Wiring diagram



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 power repeater.