



FC CE RoHS LVD

Λειτουργία

Το TDLC-21 είναι ειδικά σχεδιασμένο για τον ιδανικό τρόπο ρύθμισης των ταινιών Led και των λαμπτήρων Led 12 ή 24VDC.

Το άνοιγμα - κλείσιμο και η ρύθμιση του συνδεδεμένου φορτίου μπορεί να γίνει

περιστροφή του dimmer (cod:10.003.14.10.01).

Με ένα πάτημα του κουμπιού ανοίγουμε η κλείνουμε το dimmer .

Με την δεξιάστροφη η αριστερόστροφη περιστροφή του κουμπιού του dimmer αυξάνουμε η μειώνουμε την φωτεινότητα του φορτίου.

Soft start

Όταν το dimmer ενεργοποιηθεί μεταβάλλεται σταδιακά η φωτεινότητα μέχρι να φτάσει το προεπιλεγμένο όριο.

Η μεταβολή γίνεται μέσα σε ένα χρονικό διάστημα περίπου 1-3sec.

Αυτό το χαρακτηριστικό βοηθά στην αποφυγή του σοκ εκκίνησης (μεγάλη και απότομη αύξηση ρεύματος) και αυξάνει την ζωή των λαμπτήρων.

Ασφαλεία

- Ηλεκτρονική προστασία από βραχυκύκλωμα
- Ηλεκτρονική προστασία από υπερφόρτωση
- Ηλεκτρονική προστασία από υπερθέρμανση
- **Αυτόματη επαναφορά μετά την άρση του προβλήματος**

Ευελιξία

Κανένα τρεμπάιγμα ούτε στο ελάχιστο ούτε στο μέγιστο όριο της ρύθμισης .

- Ρύθμιση απόλυτα γραμμική
- Ρύθμιση από 0% έως 100%

Επέκταση του ρυθμιζόμενου φορτίου με χρήση των Power Amplifiers PA-21(code: 10.004.14.00.20) .

Ένα TDLC και απεριόριστος αριθμός PA-21 για κάλυψη των αναγκών της εγκατάστασης .

Πρότυπα κατασκευής

Τα DIMMERS πληρούν τις οδηγίες της ΕΕ χαμηλής τάσης LVD 73/23/EOK, 2014/35/EU και Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας EMC 89/336/EOK, 2014/30/EU

ΚΩΔΙΚΟΣ : 10.004.14.00.19

Triac dimming led controller

Ελεγχος Triac dimmer

Για ταινίες Led και λάμπες Led 12-24 VDC

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Input and Output

Τάση Εισόδου	: 12-24V DC
Τάση Εξόδου	: 12-24V DC
Ρεύμα Εξόδου	: 21A@ 12-24V DC
Ισχύς Εξόδου	: 252 W @ 12V DC 504 W @ 24V DC
Τύπος Εξόδου	: constant voltage (Σταθερής τάσης).

Dimming data

Σήμα Ελέγχου	: 230V AC
Dimming range	: 0-100%
Dimming curve	: Logarithmic (λογαριθμική)
PWM Frequency	: 1KHz

Environment

Θερμοκρασία Λειτουργίας	: -30°C ~ +55°C
Temperature Case (Max.)	: Ta: +85°C
IP rating	: IP20

Dimensions

Size	L165x W47 x H27mm
Weight	0.076kg

Safety and EMC standards

EMC standard (EMC)	EN 301 489 EN 62479
Safety standard(LVD)	EN 60950

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

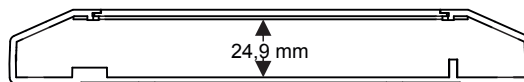
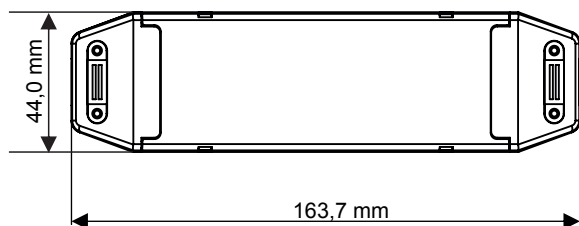
Η τοποθέτηση και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση στην συσκευή πρέπει να γίνεται από ειδικό τεχνικό.

Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση πρέπει να διακόπτεται η παροχή τροφοδοσίας.Το κλείσιμο του διακόπτη δεν απομονώνει την συσκευή από την παροχή ρεύματος.

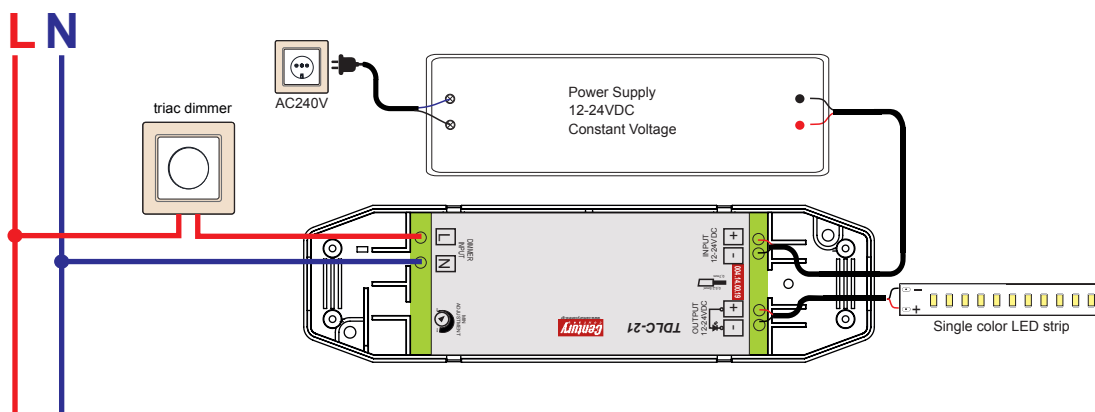
1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος.
2. Αποσυναρμολογήστε τα καλύμματα των επαφών
3. Συνδέστε τους αγωγούς ρεύματος στις κατάλληλες υποδοχές.
4. Στερεώστε το dimmer , Προσαρμόστε και βιδώστε τα καλύμματα των επαφών .
5. Δώστε παροχή ρεύματος και ελέξτε την λειτουργία.



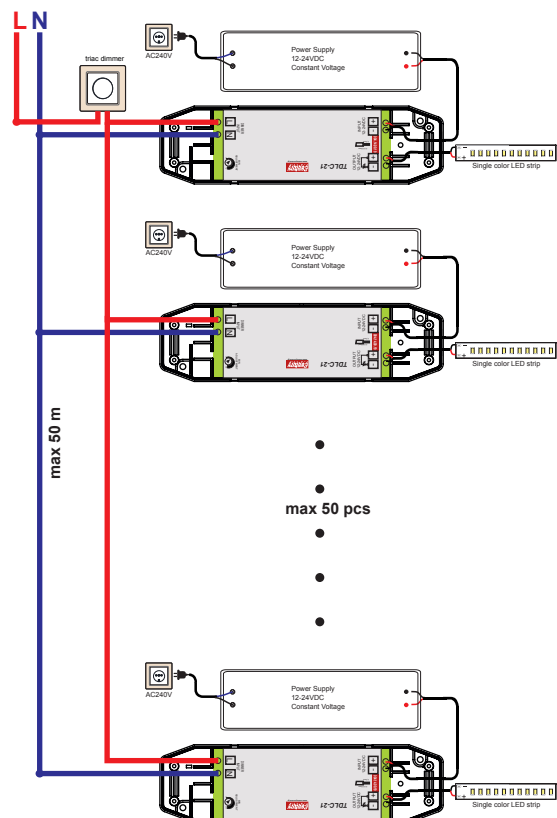
Διαστάσεις



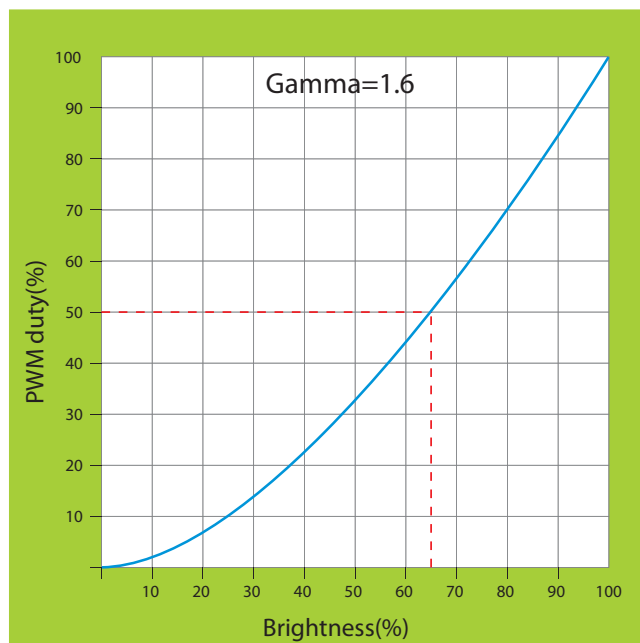
Συνδεσμολογίες



Κοινός Ελεγχος



Καμπύλη Ρύθμισης
Logarithmic dimming curve



ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

- 20% μείωση ισχύος σε πολλαπλή σύνδεση DIMMERS.
- 10% μείωση ισχύος για κάθε 5°C αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος μετά τους 25°C
- 15% μείωση ισχύος για τοποθέτηση σε ξύλο ή γυψοσανίδα.

