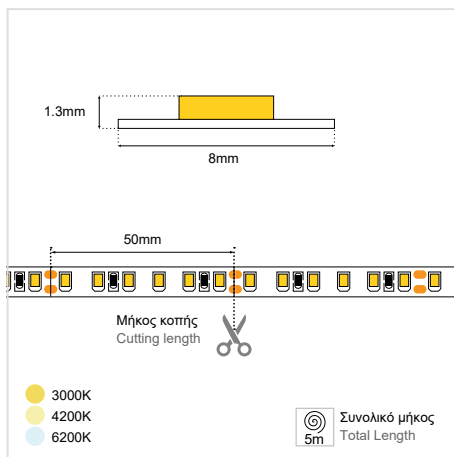


LED STRIP VALUE 120L

24VDC 12W IP20



SKU: ● 3000K: AC010802-011, ● 4200K: AC010802-010, ● 6200K: AC010802-012



GENERAL INFORMATION

MODEL	2835 LED Strip
APPLICATION	Indoor
IP RATING	IP20
PCB TYPE / COLOR	2 oz. White PCB
ADHESIVE TAPE	Blue adhesive tape & CROWN 611#
AMBIENT TEMPERATURE (Ta)	-25~40°C
MAXIMUM CASE TEMPERATURE (Tc)	75°C (max)
WARRANTY	2 years
ORIGIN	PRC

DIMENSIONS

VISIBLE DIMENSIONS (W×H)	8 × 1.3mm
TOTAL LENGTH	5m
CUTTING LENGTH	50mm
WIRE LENGTH	15cm

ILLUMINANT

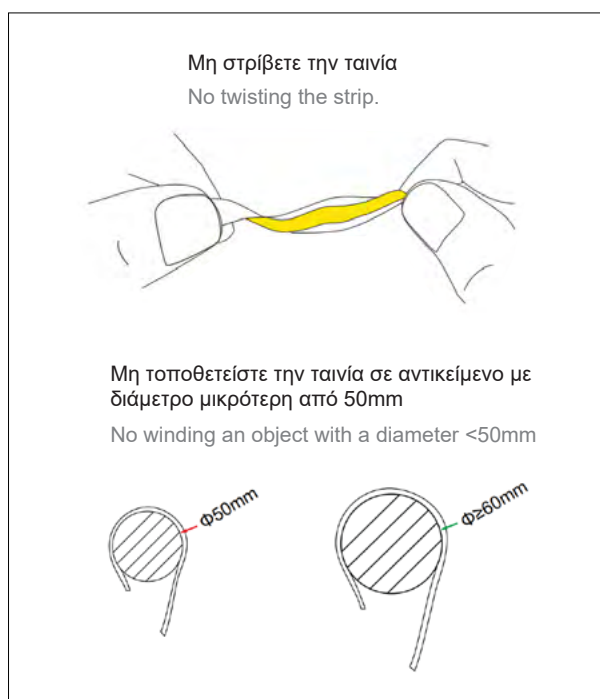
LED TYPE	2835
LED QTY	120 LEDs/m
LED BRIGHTNESS	18~22 lm
VOLTAGE	24VDC
WATTAGE	12W/m
CCT	3000K / 4200K / 6200K
CRI	Ra >90
SDCM	<6
LUMEN	1260~1480 lm/m

LED STRIP VALUE 120L

24VDC 12W IP20

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ PRECAUTIONS

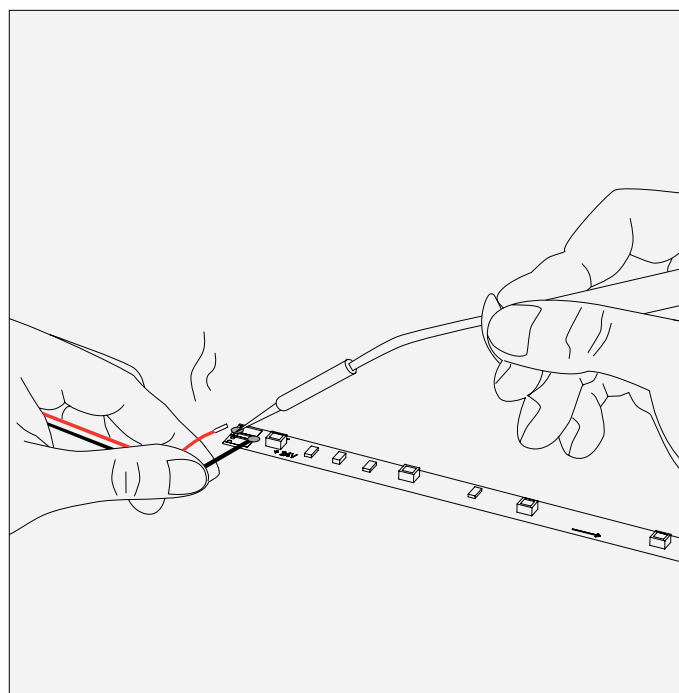
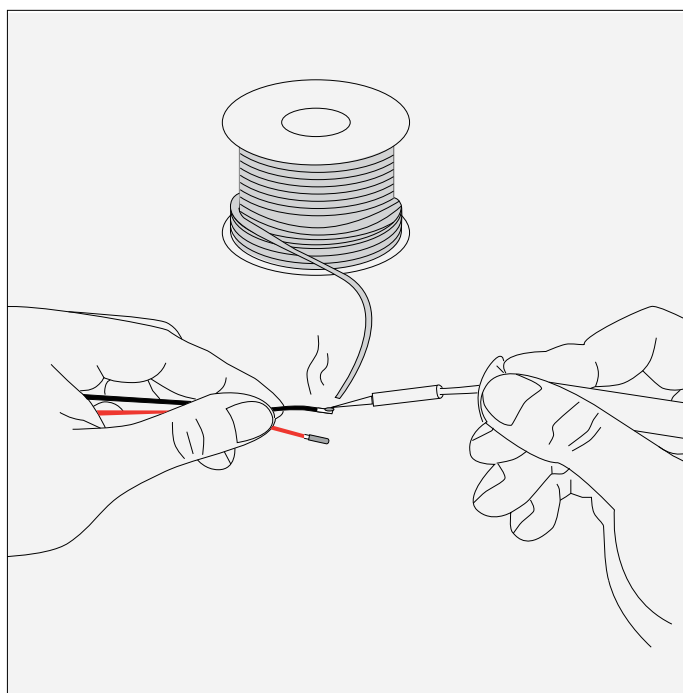
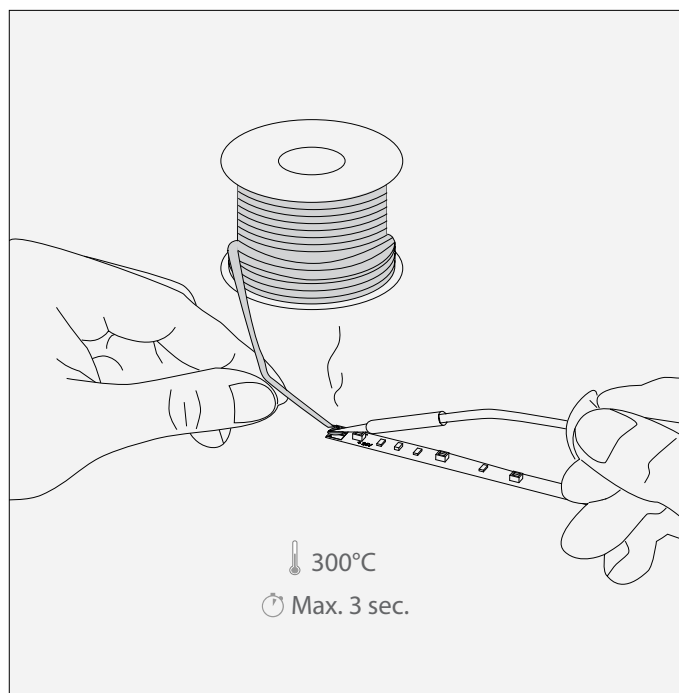
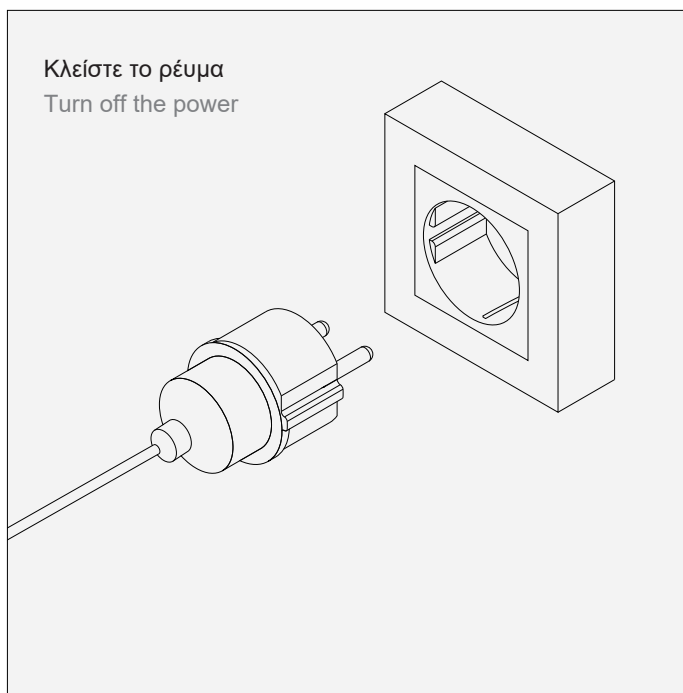
- **Αποφύγετε τα Αιχμηρά Αντικείμενα:** Κατά την εγκατάσταση, αποφύγετε την επαφή αιχμηρών αντικειμένων με την επιφάνεια της λωρίδας LED για να μην προκληθούν ζημιές στο υλικό κάλυψης και ατέλειες.
- **Προστασία από Θερμότητα:** Μην επιτρέψετε σε αντικείμενα υψηλής θερμοκρασίας να αγγίζουν τις φωτιζόμενες περιοχές, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στο υλικό κάλυψης και μείωση της απόδοσης.
- **Επιλογή Τροφοδοτικού:** Χρησιμοποιήστε ρυθμισμένο τροφοδοτικό DC 24V, κατάλληλο για το συνολικό μήκος των εγκατεστημένων λωρίδων. Η συνολική ισχύς που καταναλώνεται δεν πρέπει να υπερβαίνει το 90% της ονομαστικής ισχύος του τροφοδοτικού.
- **Απαιτήσεις Ελεγκτή:** Για λωρίδες διπλής θερμοκρασίας χρώματος, βεβαιωθείτε ότι ο ελεγκτής έχει κατάλληλη ονομαστική ένταση ρεύματος. Το ρεύμα ενός καναλιού (μονόχρωμης λωρίδας) δεν πρέπει να υπερβαίνει το 85% της ονομαστικής έντασης του ελεγκτή.
- **Περιορισμοί Κάμψης:** Μην κάμπτετε ή στρίβετε τη λωρίδα LED σε μικρή απόσταση, για να αποφύγετε ζημιά στο καουτσούκ ή στην εσωτερική ηλεκτρική δομή. Όπως φαίνεται στην εικόνα, η ακτίνα κάμψης δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 1cm.
- **Στεγανότητα:** Διασφαλίστε σωστή στεγανοποίηση για προστασία από υγρασία και νερό.
- **Αποφύγετε την Επανάληψη Στερέωσης:** Αφού στερεωθούν οι λωρίδες COB στη θέση τους, μην τις αφαιρείτε και τις επανατοποθετείτε επανειλημμένα, για να αποφύγετε την απώλεια της πρόσφυσης ή ζημιά.
- **Avoid Sharp Objects:** During installation, prevent sharp objects from coming into contact with the LED strip surface to avoid damaging the colloid and causing defects.
- **Protect from Heat:** Do not allow high-temperature objects to touch the light-emitting areas, as this can damage the colloid and reduce efficiency.
- **Power Supply Selection:** Use a regulated DC 24V power supply that matches the total length of the installed strips. The total power used should not exceed 90% of the power supply's rated capacity.
- **Controller Requirements:** For dual-color temperature strips, ensure the controller's current rating is sufficient. Single-channel (single-color) current should not exceed 85% of the controller's nominal current capacity.
- **Bending Restrictions:** Do not bend or twist the LED strip over a short distance to avoid damaging the rubber coating or internal electrical structure. As shown in the diagram, the bending radius must not be less than 1 cm.
- **Waterproofing:** Ensure proper sealing to protect the strip from moisture and dampness.
- **Avoid Repeated Fixing:** Once the COB strips are fixed in place, do not remove and reapply them repeatedly to prevent loss of adhesion or damage.



LED STRIP VALUE 120L

24VDC 12W IP20

Κλείστε το ρεύμα
Turn off the power



The diagram illustrates a wiring setup for three parallel dimmable LED loads. It features two main horizontal AC lines at the top, labeled 'L' (Line) and 'N' (Neutral). A 'Triac Dimmer' is connected to the 'L' line. The output of the Triac Dimmer is connected to the 'L+' input of three 'Dimmable Driver' units. The 'N' line is connected to the 'N-' input of these units. Each 'Dimmable Driver' is connected to an LED load, represented by a box with three diodes. The output of each driver is connected to the 'LED + LED -' terminals. Additionally, a '0/1-10V Dimmer' is connected to the 'L' line. The output of the 0/1-10V Dimmer is connected to the '0/1-10V + Signal' terminals of the three 'Dimmable Driver' units. The diagram also shows a 'N' line and a 'L' line at the bottom, and a '0/1-10V Dimmer' at the bottom right.

[illegible]