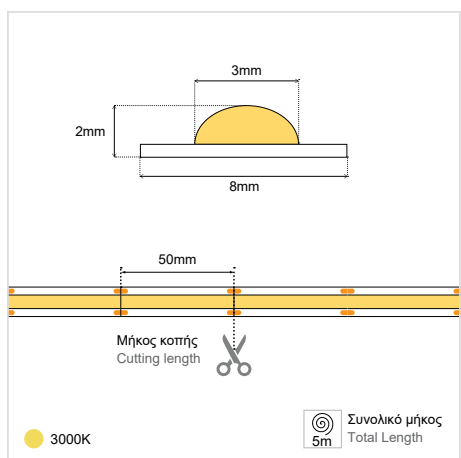


# LED COB STRIP 320L

## 6W 3000K 8mm IP20 CRI>90 24VDC

SKU: X7010802-027

### DATASHEET



#### GENERAL INFORMATION

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| MODEL:       | COB LED Strip       |
| APPLICATION: | Indoor              |
| IP RATING:   | IP20                |
| POWER WIRES: | Both ends pre-wired |
| LIFETIME:    | 50000 hours         |
| WARRANTY:    | 5 years             |
| ORIGIN:      | PRC                 |

#### DIMENSIONS

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| DIMENSIONS:     | W8 × 2 mm |
| CUTTING LENGTH: | 50 mm     |
| WIRE LENGTH:    | 15 cm     |
| TOTAL LENGTH:   | 5 m       |

#### ILLUMINANT

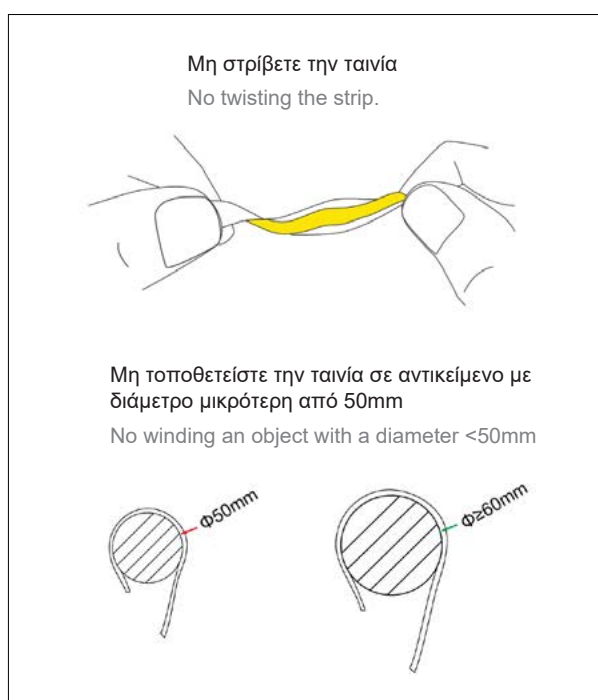
|          |            |
|----------|------------|
| LED QTY: | 320 LEDs/m |
| VOLTAGE: | 24VDC      |
| WATTAGE: | 6W/m       |
| CCT:     | 3000K      |
| CRI:     | Ra>90      |
| LUMEN/W: | 105 lm/W   |
| LUMEN/m: | 630 lm/m   |

# LED COB STRIP 320L

## 6W 3000K 8mm IP20 CRI>90 24VDC

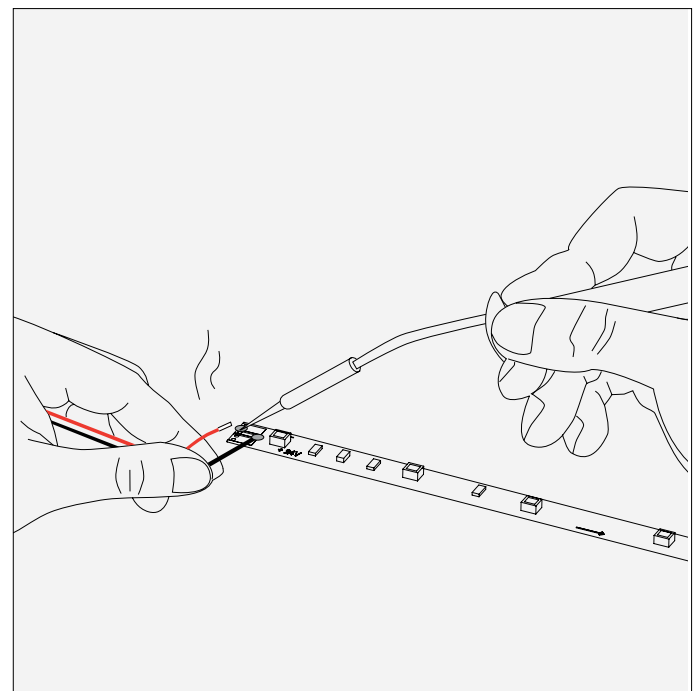
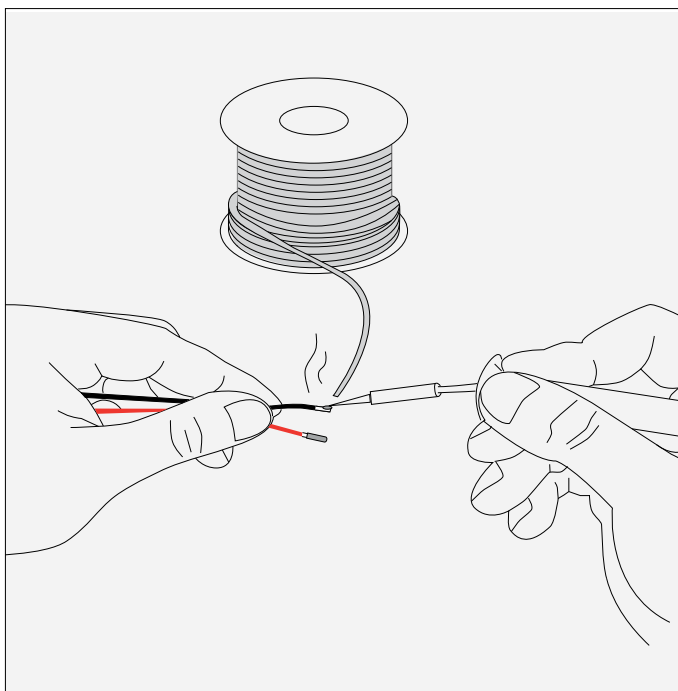
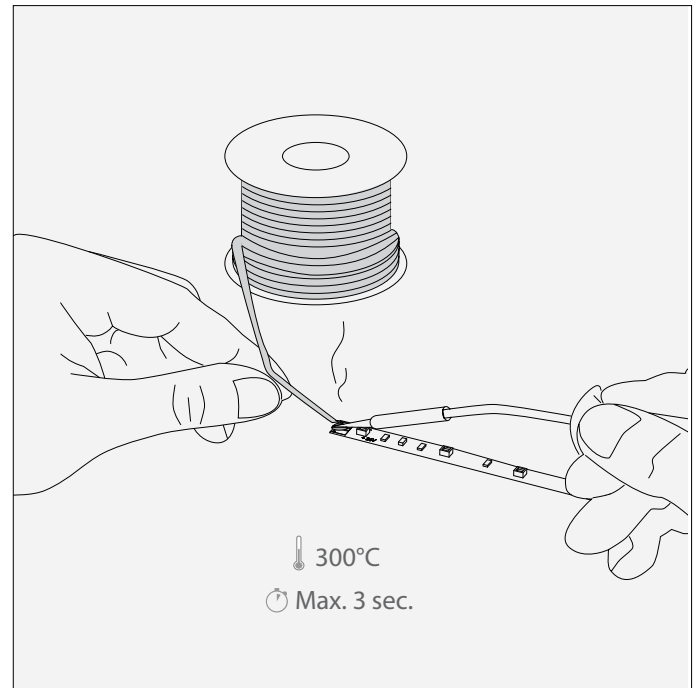
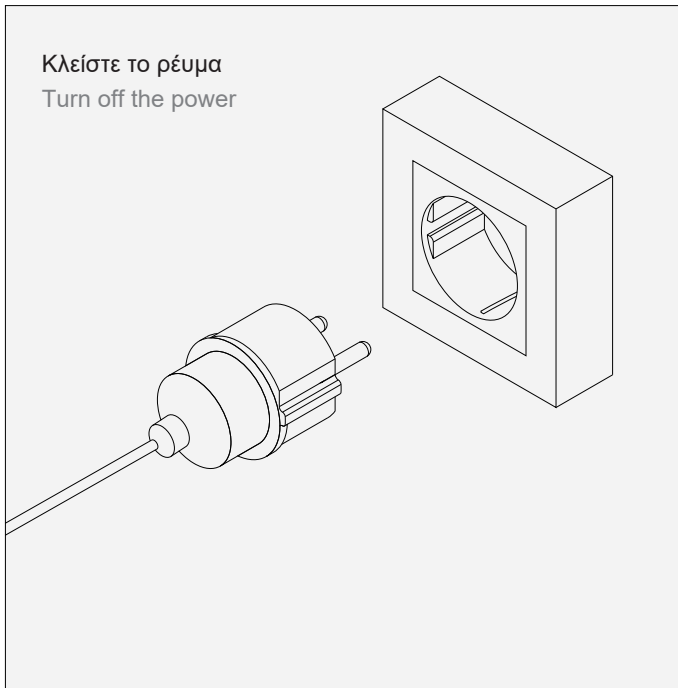
### ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ PRECAUTIONS

- **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 (μονόχρωμη λωρίδα) 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 COB STRIP 320L

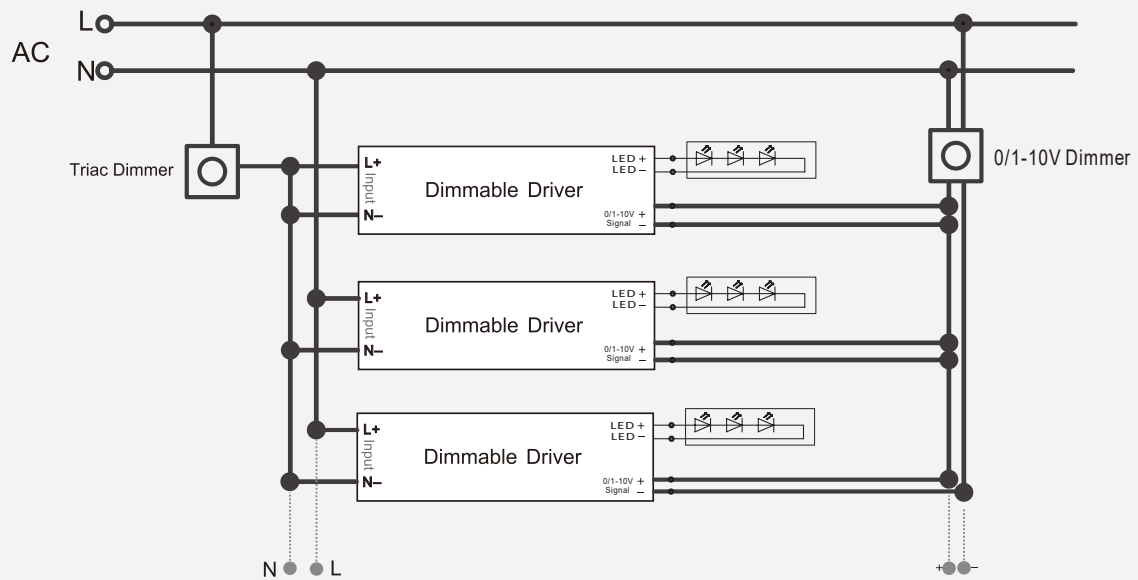
6W 3000K 8mm IP20 CRI>90 24VDC



# LED COB STRIP 320L

6W 3000K 8mm IP20 CRI>90 24VDC

## TRIAC



## DALI

