











**A. Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορίου σε φωτιστικό με μαγνητικό ballast.**  
**Fluorescent bulb replacement in fitting with magnetic ballast.**

1.  Αποσυνδέστε την παροχή τάσης.  
Make sure the supply voltage is disconnected.
2.  Αφαιρέστε το λαμπτήρα φθορίου.  
Remove the fluorescent lamp.
3.  Αφαιρέστε το starter και αφήστε την υποδοχή starter κενή.  
Remove the starter and leave the starter-socket empty.
4.  Τοποθετήστε το λαμπτήρα Led Band και ανάψτε το φωτιστικό.  
Insert Led tube Band and turn on the fitting.

**Συμβουλές**  
**Tips**

- a. Για ελαχιστοποίηση των ωμικών απωλειών του μαγνητικού ballast (περίπου 1W) προτείνεται να αφαιρέσετε το μαγνητικό ballast από το κύκλωμα.  
In order to eliminate the ohmic losses of the magnetic ballast (about 1W) it is strongly recommended to remove the magnetic ballast from the circuit.
- b. Εάν δεν αφαιρέσετε το υπάρχον starter ενδέχεται να δημιουργηθεί τρεμόπαιγμα στον λαμπτήρα Led Band και να επηρεαστεί η καλή λειτουργία του.  
If the starter won't be removed you may cause flickering on the Band Led tube and damage its normal operation.

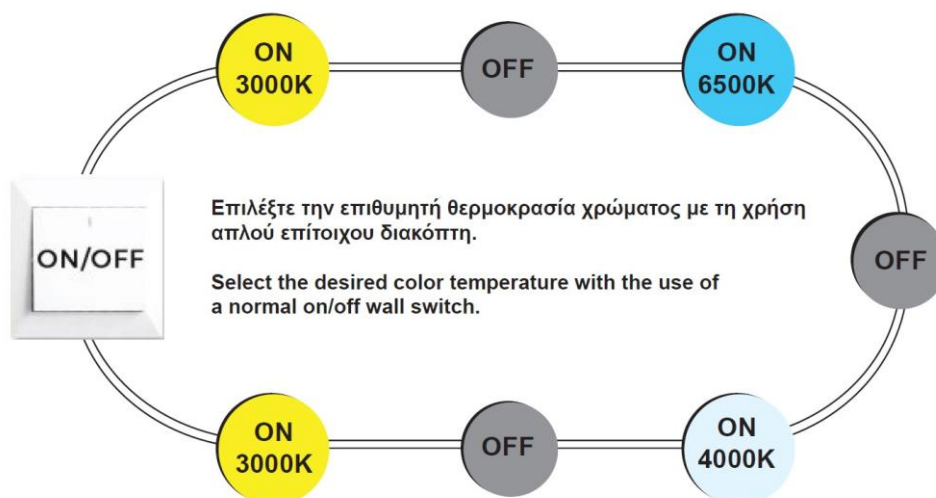
**B. Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορίου σε φωτιστικό με ηλεκτρονικό ballast.**  
**Fluorescent bulb replacement in fitting with electronic ballast.**

1.  Αποσυνδέστε την παροχή τάσης.  
Make sure the supply voltage is disconnected.
2.  Αφαιρέστε το λαμπτήρα φθορίου.  
Remove the fluorescent lamp.
3.  Αφαιρέστε το ηλεκτρονικό ballast από το κύκλωμα και αλλάξτε την καλωδίωση  
Remove the electronic ballast from the circuit and rewire
4.  Τοποθετήστε το λαμπτήρα Led Band και ανάψτε το φωτιστικό.  
Insert Led tube Band and turn on the fitting.

Ειδικές Παρατηρήσεις/Special Notes:

1. Το προϊόν δέχεται τάση με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά AC 180-260V 50/60Hz-The product input power is AC 180-260V 50/60Hz;
2. Το συγκεκριμένο προϊόν προορίζεται για χρήση εσωτερικού χώρου-This product is indoor use.
3. Για λόγους ασφαλείας παρακαλούμε μην ανοίξετε το εσωτερικό του προϊόντος κατά την διάρκεια λειτουργίας-For safety reasons, please do not open the inside of the product, during operation;
4. Παρακαλώ ελέγξτε την κατάσταση του προϊόντος πριν από την σύνδεση-Check the condition of the product before installation.

5. Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε ή να παραμετροποιήσετε το προϊόν καθώς η ορθή εγκατάσταση και χρήση του αποτελεί προϋπόθεση για την ισχύ της εγγύησης- Under no circumstances may you allow to repair or customize this product while the warranty will no longer be active if you won't install and use it properly.
6. Κατά το πάτημα του διακόπτη, με σύντομα διαλείμματα (**λιγότερο από 10 sec**), ο λαμπτήρας αλλάζει θερμοκρασία χρώματος με την σειρά που παρουσιάζει το κάτωθι σχήμα (θερμό-ψυχρό-ουδέτερο)- When pressing the switch, within short intervals (**less than 10 sec**), bulb changes color temperature between (warm-daylight-cool).



7. **Αποθηκεύει** την επιθυμητή θερμοκρασία χρώματος εάν μείνει αναμμένο σε αυτή για περισσότερα από **10 δευτερόλεπτα**. Στην συνέχεια αφού σβήσουμε τον λαμπτήρα θα πρέπει **να μην τον ξαναάψουμε για 10 δευτερόλεπτα** ώστε να κρατήσει στην μνήμη την τελευταία αποθηκευμένη θερμοκρασία χρώματος. - It **stores** the last color temperature setting, after keeping turned on the desired color temperature for more than **10 seconds**. After turning off the tube **we should not turn it on again for 10sec** in order to keep the **last state** of color temperature in memory.

Η εγκατάσταση και η συντήρηση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται από επαγγελματία εγκαταστάτη-Assembly and maintenance of the product shall be done by a licensed electrician.

#### Σωστή απόρριψη του προϊόντος-Correct Disposal of this product



Το συγκεκριμένο σύμβολο δείχνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για να προστατέψετε το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία παρακαλώ ανακυκλώστε υπεύθυνα προωθώντας έτσι την επαναχρησιμοποίηση των πρώτων υλών. Για να ανακυκλώσετε το προϊόν παρακαλώ αναζητήστε τους κατάλληλους κάδους ή επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

#### Product information:

Code/Κωδικός	Rated voltage/Τάση Εισόδου	Max Rated wattage/ Συνολική κατανάλωση	Lamp cap/ Ντουί	Water and dust proof Rate- Βαθμός στεγανότητας	Certificate
<b>35-004331</b>	AC180-260V, 50/60Hz	19W	G10Q	<b>IP20</b>	<b>CE</b>
<b>35-004332</b>		24W			

Imported & distributed by GEKAS SA, 5<sup>TH</sup> km Ioannina-Athens, Ioannina, 2651085220

[www.gk-gekas.gr](http://www.gk-gekas.gr)

made in PRC