

## Αυτοελεγχόμενα φωτιστικά συνεχούς λειτουργίας της σειράς 3D LEDs Light



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	GR-415/4P	GR-416/4P
ΤΥΠΟΣ	Συνεχούς λειτουργίας	
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	220-240V AC/50-60Hz	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	11 VA	14 VA
ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (Ni-Cd)	4,8V/1,5Ah	4,8V/3Ah
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	24 h	
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	90 min	180 min
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ-ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ	Charge LED, Lamp Fault LED, Fault LED, TEST button	
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΗΓΗ	4 LED ισχύος	
ΙΣΧΥΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΠΗΓΗΣ	125 lm (230V AC) / 250 lm (εφεδρικός)	
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP 40	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 60598-1, EN 60598-2-22	
ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	0 μέχρι 40 °C	
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	Μέχρι 95%	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	320 x 310 x 310 mm	
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	2820 gr	2900 gr
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 χρόνια (1 χρόνος για την μπαταρία)	

### Εγκατάσταση

Για να τεθεί σε λειτουργία το φωτιστικό θα πρέπει να:

1. Αποσπάστε τη βάση στήριξης αφαιρώντας τις 4 βίρες συγκράτησης (σχήμα 1).
2. Τοποθετήστε στην οροφή την βάση στήριξης χρησιμοποιώντας τα υλικά στήριξης που εσωκλείονται στη συσκευασία.
3. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας σύμφωνα με το σχήμα 2.
4. Συνδέστε το φως της μπαταρίας όπως δείχνει το σχήμα 3.
5. Επανατοποθετήστε το σώμα του φωτιστικού χρησιμοποιώντας τις βίδες που αφαιρέθηκαν στο βήμα 1.
6. Ενεργοποιήστε το φωτιστικό.

Το φωτιστικό μπορεί επίσης να κρεμαστεί χρησιμοποιώντας τα δαχτυλίδια στην βάση στερέωσης.

### Αποκοπή της Μπαταρίας

Το φωτιστικό τίθεται σε αυτήν τη λειτουργία όταν η τάση του δικτύου απουσιάζει και η

μπαταρία έχει χάσει την ενέργειά της. Κατά τη λειτουργία αυτή το φωτιστικό μπαίνει σε λειτουργία ανάπαυσης και η κατανάλωση από τη μπαταρία είναι αμελητέα, για να προστατεύεται από βαθιά εκφόρτιση.

### Φόρτιση της Μπαταρίας

Η φόρτιση της μπαταρίας είναι τελείως ελεγχόμενη. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται η τέλεια συντήρηση της μπαταρίας, καθώς και η επιμήκυνση του χρόνου ζωής της. Όταν η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως, τότε φορτίζει με ρεύμα συντήρησης.

### Χειροκίνητος Έλεγχος

Ο χειροκίνητος έλεγχος εκτελείται με το πάτημα του πλήκτρου Test και ελέγχει τα LED φωτισμού και το κύκλωμα που τα ανάβει. Για να πραγματοποιηθεί θα πρέπει να υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο και η μπαταρία να είναι συνδεδεμένη. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου τα ενδεικτικά LED είναι σβηστά.

## Αυτόματος Έλεγχος των LED φωτισμού

Περιλαμβάνει ότι ακριβώς και ο χειροκίνητος αλλά εκτελείται αυτόματα κάθε 15 ημέρες. Για να πραγματοποιηθεί θα πρέπει να υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο και η μπαταρία να είναι συνδεδεμένη.

## Αυτόματος Έλεγχος Αυτονομίας

Ο έλεγχος αυτονομίας της μπαταρίας μετρά την αυτονομία της εφεδρικής λειτουργίας της συσκευής.

Ο έλεγχος αυτός εκτελείται αυτόματα κάθε 6 μήνες. Για να πραγματοποιηθεί θα πρέπει να υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο και η μπαταρία να είναι συνδεδεμένη και πλήρως φορτισμένη. Αν η μπαταρία δεν είναι φορτισμένη, τότε ο έλεγχος αναβάλλεται έως ότου η μπαταρία φορτιστεί πλήρως.

## Κατάσταση Εφεδρικής Λειτουργίας

Η διάρκεια της αυτονομίας της μπαταρίας κατά την εφεδρική λειτουργία είναι τουλάχιστον αυτή που αναγράφεται στον πίνακα της πρώτης σελίδας. Κατά τη διάρκεια της εφεδρικής λειτουργίας εκτελείται ταυτόχρονα και έλεγχος των LED φωτισμού.

## Μηδενισμός σφαλμάτων

Πατώντας παρατεταμένα το πλήκτρο Test για 5 δευτερόλεπτα, μπορούμε να σβήσουμε όλα τα καταγεγραμμένα σφάλματα, που φαίνονται στα ενδεικτικά LED. Έπειτα το φωτιστικό τίθεται και πάλι σε κανονική λειτουργία.

## Καταστάσεις ενδεικτικών Led (με συνδεδεμένο το δίκτυο):

**AC Charge** (Ενδεικτικό κατάσταση φόρτισης)

**Αναμμένο:** Η μπαταρία φορτίζει κανονικά.

**Σβηστό:** Δεν φορτίζεται η μπαταρία ή είναι ασύνδετη.

**Lamp Fault** (Ενδεικτικό σφάλματος των LED φωτισμού).

**Αναμμένο:** Εσφαλμένη λειτουργία των LED φωτισμού.

**Σβηστό:** Κανονική λειτουργία των LED φωτισμού.

**Fault** (Ενδεικτικό αυτονομίας)

**Σβηστό:** Δεν υπάρχει πρόβλημα αυτονομίας

**Αναβοσβήνει** (με αναμένο το ενδεικτικό **AC Charge**): Υπάρχει πρόβλημα αυτονομίας ή η μπαταρία έχει χαμηλή ισχύ(η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί).

**Αναβοσβήνει** (με σβηστό το ενδεικτικό **AC Charge**): Δεν υπάρχει ρεύμα φόρτισης ή η μπαταρία είναι ασύνδετη.

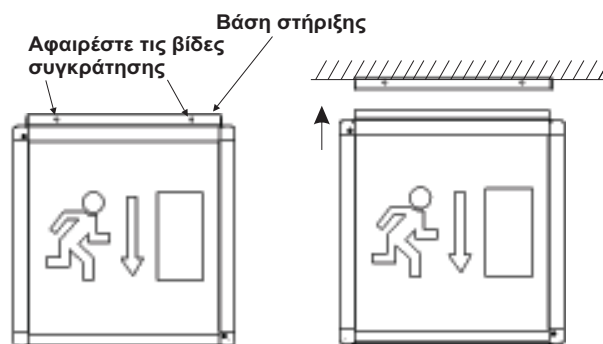
## ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

1. Κάθε εργασία εγκατάστασης, συντήρησης ή ελέγχου, πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό.

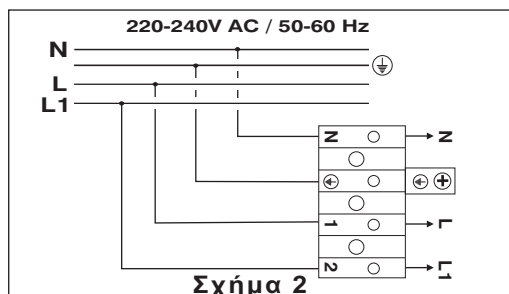
2. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται στο δίκτυο μέσω ασφάλειας ανάλογης με το συνολικό φορτίο ισχύος της γραμμής.

3. Σε περίπτωση που το φωτιστικό πρέπει να αποσυνδεθεί από το δίκτυο για διάστημα μεγαλύτερο των 2 μηνών, η μπαταρία πρέπει να αποσυνδέεται, αφαιρώντας το φως της μπαταρίας από την αντίστοιχη θέση.

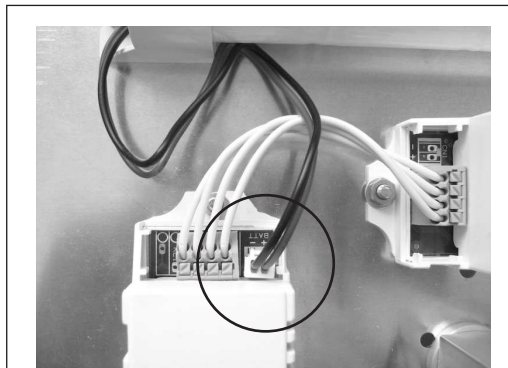
4. **Δεν επιτρέπεται η απόρριψη των μπαταριών σε κοινούς κάδους απορριμάτων, αλλά πρέπει να απορρίπτονται μόνο στα ειδικά σημεία ανακύκλωσής τους. Μην τις πετάξετε στην φωτιά.**



Σχήμα 1



Σχήμα 2



Σχήμα 3