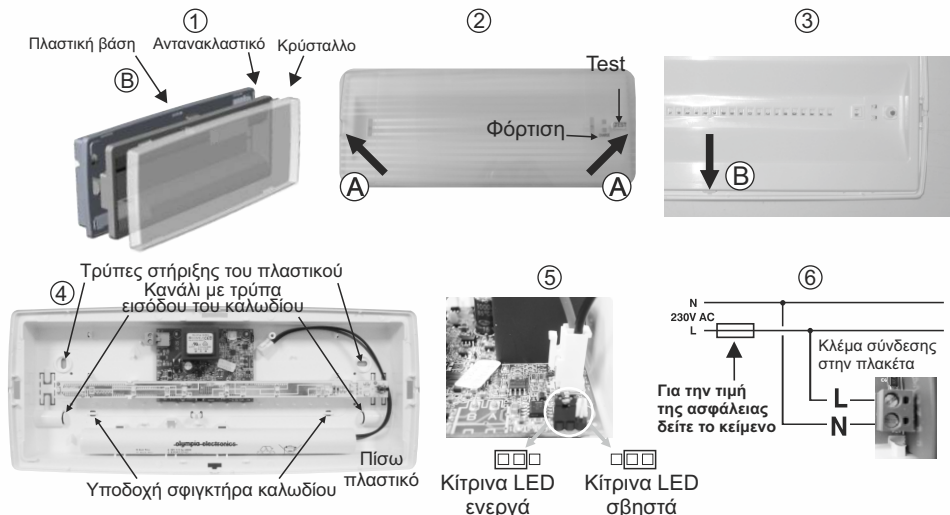
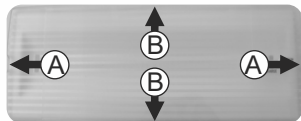


## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



1. Για να εγκατασταθεί το φωτιστικό θα πρέπει να απουναρμολογηθεί σε 3 μέρη.
  2. Τοποθετήστε ένα πλατύ καταβίδι στην περιοχή **A** ώστε να απαγκιστρωθεί ο πλαστικός γάντζος του κρυστάλλου.
  3. Τοποθετήστε ένα πλατύ καταβίδι στην περιοχή **B** ώστε να απαγκιστρωθεί ο πλαστικός γάντζος του αντανακλαστικού.
  4. Χρησιμοποιήστε τα υλικά στήριξης που εσωκλείονται για να τοποθετήσετε την πλαστική βάση. Περάστε το καλώδιο από το κανάλι εισόδου και στερεώστε το με το συμπεριλαμβανόμενο δεματικό καλωδίων.
  5. Τοποθετήστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στην αντίστοιχη υποδοχή επάνω στην πλακέτα.
  6. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην κλέμα. **N** για τον ουδέτερο, **L** για τη φάση.
  7. Τοποθετήστε ξανά τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε στα βήματα 2 και 3 με προσοχή στη σωστή φορά (ιδιαίτερα για το κρύσταλλο, πιέστε πρώτα τα σημεία A,A και στη συνέχεια B,B για να εφαρμόσουν οι πλαστικοί γάντζοι) και το φωτιστικό είναι έτοιμο για να λειτουργήσει.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!** Μετά την εγκατάσταση θα πρέπει να τροφοδοτήσετε τη συσκευή για 24 ώρες τουλάχιστον για την φόρτιση της μπαταρίας, ώστε να αποδώσει την ονομαστική αυτονομία.



### ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Olympia Electronics εγγυάται την ποιότητα, την κατάσταση και τη λειτουργία των εμπορευμάτων. Η περίοδος της εγγύησης καθορίζεται στον επίσημο κατάλογο της Olympia Electronics, αλλά και στο τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει κάθε προϊόν. Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει, αν ο αγοραστής δεν ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες που περιλαμβάνονται στα επίσημα έγγραφα που δόθηκαν από την Olympia Electronics ή αν ο αγοραστής τροποποιήσει τα αγαθά που παρέχονται ή κάνει οποιαδήποτε επισκευή ή την εκ νέου ρύθμιση που γίνεται από τρίτο πρόσωπο, εκτός και αν η Olympia Electronics έχει πλήρως συμφωνήσει με αυτά, γραπτώς. Τα προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη μπορούν να επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της εταιρίας μας για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση, αρκεί να ισχύει η περίοδος της εγγύησης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα επιστρεφόμενα εμπορεύματα και να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή, ανάλογα με την αιτία της βλάβης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ή όχι στον αγοραστή το κόστος μεταφοράς.

### ΚΕΝΤΡΙΚΑ

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης  
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνο Πιερίας Ελλάς  
[www.olympia-electronics.gr](http://www.olympia-electronics.gr)  
[info@olympia-electronics.gr](mailto:info@olympia-electronics.gr)



## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΛΕΥΚΑ LED ΙΣΧΟΣ



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (για χαρακτηριστικά των LED δείτε στη σελίδα 3)

	GR-310/4P/A	GR-310/6P/A	GR-312/4P/A	GR-312/6P/A
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC/50-60Hz			
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	4,3W/4,7VA	3,5W/4VA	4,6W/4,9VA	4,9W/5,2VA
ΜΠΑΤΑΡΙΑ (Ni-Cd)	4,8V/1,5Ah	4,8V/3Ah		4,8V/4Ah (NiMH)
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση			
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	Ενδεικτικό LED φόρτισης μπαταρίας (Charge)			
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	24ώρες			
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	90λέπτα		180λέπτα	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΗΓΗ	4 LED ισχύος	6 LED ισχύος	4 LED ισχύος	6 LED ισχύος
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ	350lm	480lm	350lm	480lm
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP 40			
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 έως 40 °C			
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	μέχρι 95%			
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Bayblend FR3010, διάφανο polycarbonate			
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	353 x 143 x 57 mm			
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	850gr.	940gr.	990gr.	
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία)			

### Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics "ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ".

#### ΓΕΝΙΚΑ

Τα φωτιστικά αυτού του τύπου προορίζονται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους (τα 40°C) όπου είναι απαραίτητος ο φωτισμός ασφαλείας. Κάθε φωτιστικό πρέπει να συνδέεται μόνιμα με την τάση τροφοδοσίας. Κατά την κανονική λειτουργία του φορτίζεται η μπαταρία, ανάβουν τα 2 κίτρινα LED και το πράσινο LED σε μη συνεχή λειτουργία. Σε κάθε διακοπή της τάσης τροφοδοσίας το φωτιστικό τίθεται αυτόματα σε εφεδρική λειτουργία, ανάβοντας τα LED φωτισμού. Όταν επανέλθει η τάση τροφοδοσίας επιστρέφει στην κανονική λειτουργία του.

#### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Για την εγκατάσταση του φωτιστικού ακολουθήστε την διαδικασία εγκατάστασης όπως περιγράφεται στη σελίδα 4.

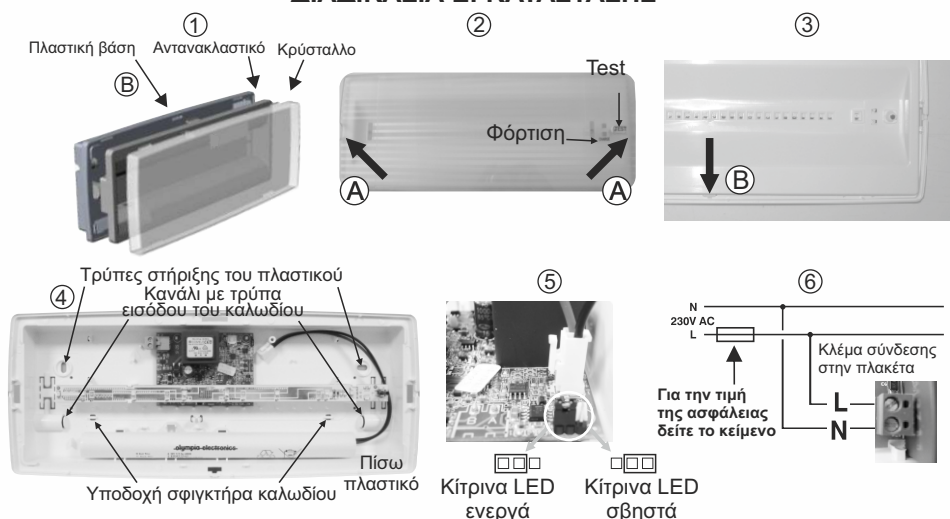
#### ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

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. Συνιστάται κάθε μήνα να γίνεται οπτικός έλεγχος του ενδεικτικού φόρτισης της μπαταρίας του φωτιστικού και να δοκιμάζεται το κύκλωμα εφεδρείας πατώντας το πλήκτρο

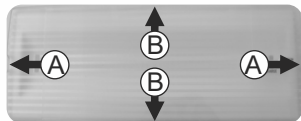
TEST, οπότε τα LED φωτισμού θα πρέπει να ανάψουν για όσο διάστημα το πιέζουμε. Σε περίπτωση που δεν ανάψουν, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκαταστάτη.

4. Κάθε 6 μήνες συνιστάται να γίνεται έλεγχος πλήρους αυτονομίας του φωτιστικού διακόπτοντας την τάση τροφοδοσίας του. Μετρήστε τον χρόνο που είναι αναμμένο το φωτιστικό, και σε περίπτωση που ο χρόνος αυτός είναι μικρότερος από τον ονομαστικό χρόνο ελάχιστης αυτονομίας θα πρέπει να γίνει αντικατάσταση της μπαταρίας. Αν ο χρόνος αυτονομίας είναι απροσδόκητα μικρός, επικοινωνήστε με τον τεχνικό. Αν χρειαστεί να αντικατασταθούν η μπαταρία ή τα LED φωτισμού, η αντικατάσταση αυτών των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται με εξαρτήματα ίδιου τύπου, από τον κατασκευαστή, ή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
5. Σε περίπτωση που το φωτιστικό πρέπει να αποσυνδεθεί από το δίκτυο για διάστημα μεγαλύτερο των 2 μηνών, η μπαταρία πρέπει να αποσυνδεθεί, αφαιρώντας τον σύνδεσμο της μπαταρίας από την αντίστοιχη υποδοχή.
6. 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.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



1. Για να εγκατασταθεί το φωτιστικό θα πρέπει να πρώτα να απουναρμολογηθεί σε 3 μέρη.
  2. Τοποθετήστε ένα πλατύ καταβίδι στην περιοχή **A** ώστε να απαγκιστρωθεί ο πλαστικός γάντζος του κρυστάλλου.
  3. Τοποθετήστε ένα πλατύ καταβίδι στην περιοχή **B** ώστε να απαγκιστρωθεί ο πλαστικός γάντζος του αντανακλαστικού.
  4. Χρησιμοποιήστε τα υλικά στήριξης που εσωκλείονται για να τοποθετήσετε την πλαστική βάση. Περάστε το καλώδιο από το κανάλι εισόδου και στερεώστε το με το συμπεριλαμβανόμενο δεματικό καλωδίων.
  5. Τοποθετήστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στην αντίστοιχη υποδοχή επάνω στην πλακέτα.
  6. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην κλέμα. **N** για τον ουδέτερο, **L** για τη φάση.
  7. Τοποθετήστε ξανά τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε στα βήματα 2 και 3 με προσοχή στη σωστή φορά (ιδιαίτερα για το κρύσταλλο, πιέστε πρώτα τα σημεία A,A και στη συνέχεια B,B για να εφαρμόσουν οι πλαστικοί γάντζοι) και το φωτιστικό είναι έτοιμο για να λειτουργήσει.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!** Μετά την εγκατάσταση θα πρέπει να τροφοδοτήσετε τη συσκευή για 24 ώρες τουλάχιστον για την φόρτιση της μπαταρίας, ώστε να αποδώσει την ονομαστική αυτονομία.



### ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Olympia Electronics εγγυάται την ποιότητα, την κατάσταση και τη λειτουργία των εμπορευμάτων. Η περίοδος της εγγύησης καθορίζεται στον επίσημο κατάλογο της Olympia Electronics, αλλά και στο τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει κάθε προϊόν. Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει, αν ο αγοραστής δεν ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες που περιλαμβάνονται στα επίσημα έγγραφα που δόθηκαν από την Olympia Electronics ή αν ο αγοραστής τροποποιήσει τα αγαθά που παρέχονται ή κάνει οποιαδήποτε επισκευή ή την εκ νέου ρύθμιση που γίνεται από τρίτο πρόσωπο, εκτός και αν η Olympia Electronics έχει πλήρως συμφωνήσει με αυτά, γραπτώς. Τα προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη μπορούν να επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της εταιρίας μας για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση, αρκεί να ισχύει η περίοδος της εγγύησης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα επιστρεφόμενα εμπορεύματα και να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή, ανάλογα με την αιτία της βλάβης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ή όχι στον αγοραστή το κόστος μεταφοράς.

### ΚΕΝΤΡΙΚΑ

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης  
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνο Πιερίας Ελλάς  
[www.olympia-electronics.gr](http://www.olympia-electronics.gr)  
[info@olympia-electronics.gr](mailto:info@olympia-electronics.gr)



## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΛΕΥΚΑ LED ΙΣΧΟΣ



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (για χαρακτηριστικά των LED δείτε στη σελίδα 3)

	GR-310/4P/A	GR-310/6P/A	GR-312/4P/A	GR-312/6P/A
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC/50-60Hz			
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	4,3W/4,7VA	3,5W/4VA	4,6W/4,9VA	4,9W/5,2VA
ΜΠΑΤΑΡΙΑ (Ni-Cd)	4,8V/1,5Ah	4,8V/3Ah		4,8V/4Ah (NiMH)
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση			
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	Ενδεικτικό LED φόρτισης μπαταρίας (Charge)			
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	24ώρες			
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	90λέπτα		180λέπτα	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΗΓΗ	4 LED ισχύος	6 LED ισχύος	4 LED ισχύος	6 LED ισχύος
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ	350lm	480lm	350lm	480lm
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP 40			
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 έως 40 °C			
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	μέχρι 95%			
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Bayblend FR3010, διάφανο polycarbonate			
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	353 x 143 x 57 mm			
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	850gr.	940gr.	990gr.	
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία)			

### Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics "ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ".

#### ΓΕΝΙΚΑ

Τα φωτιστικά αυτού του τύπου προορίζονται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους (τα 40°C) όπου είναι απαραίτητος ο φωτισμός ασφαλείας. Κάθε φωτιστικό πρέπει να συνδέεται μόνιμα με την τάση τροφοδοσίας. Κατά την κανονική λειτουργία του φορτίζεται η μπαταρία, ανάβουν τα 2 κίτρινα LED και το πράσινο LED σε μη συνεχή λειτουργία. Σε κάθε διακοπή της τάσης τροφοδοσίας το φωτιστικό τίθεται αυτόματα σε εφεδρική λειτουργία, ανάβοντας τα LED φωτισμού. Όταν επανέλθει η τάση τροφοδοσίας επιστρέφει στην κανονική λειτουργία του.

#### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Για την εγκατάσταση του φωτιστικού ακολουθήστε την διαδικασία εγκατάστασης όπως περιγράφεται στη σελίδα 4.

#### 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. Συνιστάται κάθε μήνα να γίνεται οπτικός έλεγχος του ενδεικτικού φόρτισης της μπαταρίας του φωτιστικού και να δοκιμάζεται το κύκλωμα εφεδρείας πατώντας το πλήκτρο

TEST, οπότε τα LED φωτισμού θα πρέπει να ανάψουν για όσο διάστημα το πιέζουμε. Σε περίπτωση που δεν ανάψουν, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκαταστάτη.

4. Κάθε 6 μήνες συνιστάται να γίνεται έλεγχος πλήρους αυτονομίας του φωτιστικού διακόπτοντας την τάση τροφοδοσίας του. Μετρήστε τον χρόνο που είναι αναμμένο το φωτιστικό, και σε περίπτωση που ο χρόνος αυτός είναι μικρότερος από τον ονομαστικό χρόνο ελάχιστης αυτονομίας θα πρέπει να γίνει αντικατάσταση της μπαταρίας. Αν ο χρόνος αυτονομίας είναι απροσδόκητα μικρός, επικοινωνήστε με τον τεχνικό. Αν χρειαστεί να αντικατασταθούν η μπαταρία ή τα LED φωτισμού, η αντικατάσταση αυτών των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται με εξαρτήματα ίδιου τύπου, από τον κατασκευαστή, ή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
5. Σε περίπτωση που το φωτιστικό πρέπει να αποσυνδεθεί από το δίκτυο για διάστημα μεγαλύτερο των 2 μηνών, η μπαταρία πρέπει να αποσυνδεθεί, αφαιρώντας τον σύνδεσμο της μπαταρίας από την αντίστοιχη υποδοχή.
6. 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.

### ΕΙΔΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SP-116

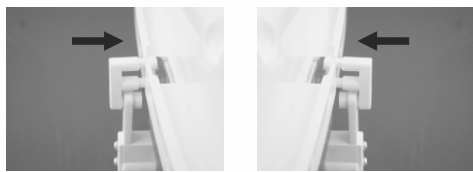
Η πινακίδα σήμανσης SP-116 μπορεί να τοποθετηθεί στο φωτιστικό σε 3 διαφορετικές θέσεις. Αυτή η πινακίδα τοποθετείται κάθετα προς το κρύσταλλο του φωτιστικού, όπως φαίνεται στο σχήμα.

Η πινακίδα είναι προτυπωμένη και έχει ένα πλαστικό εξάρτημα σε κάθε πλευρά που χρησιμοποιείται για τη στερέωσή της στο φωτιστικό. Οι πινακίδες με τις ακόλουθες σημάνσεις διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

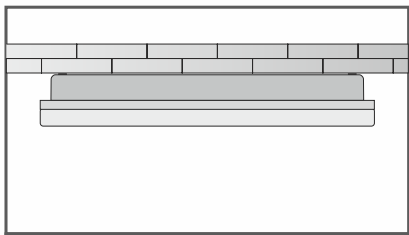


### Τοποθέτηση της πινακίδας SP-116

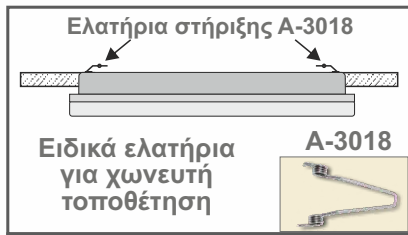
Τοποθετήστε τα πλαϊνά εξαρτήματα στήριξης της πινακίδας όπως φαίνονται στις φωτογραφίες.



### Τρόποι τοποθέτησης



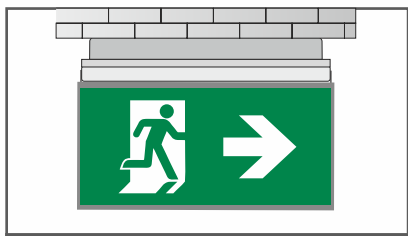
Τοποθέτηση σε οροφή ή τοίχο



Χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή



Χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή με ελατήρια A-3018 και με πινακίδα σήμανσης SP-116



Τοποθέτηση σε οροφή με πινακίδα σήμανσης SP-116

Σημείωση: LED= φωτοεκπέμπουσα διόδος.  
**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:**  
**X:** Με ενσωματωμένη μπαταρία  
**0:** Ασφαλείας με κύκλωμα αναμονής (\*)  
**A:** Περιέχει συσκευή ελέγχου  
**G:** Πινακίδα ασφαλείας εσωτερικά φωτιζόμενη.  
**90:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 1,5h (ώρες)  
**180:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 3h (ώρες)

(\*) **Μη συνεχούς λειτουργίας:** Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, μόνον όταν έχει διακοπεί η τροφοδοσία από το δίκτυο.  
**Συνεχούς λειτουργίας:** Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, είτε υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο είτε όχι.

Σημείωση!! Εάν το φωτιστικό χρησιμοποιηθεί σαν πινακίδα σήμανσης τότε ο εγκαταστάτης θα πρέπει να συμπληρώσει, στο αυτοκόλλητο τεχνικών χαρακτηριστικών, το γράμμα **G**.

X|0|AG|\*90

### ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Το φωτιστικό μπορεί να τοποθετηθεί επιφανειακά σε τοίχο ή οροφή ή μέσα σε ψευδοροφή. Για εγκατάσταση σε ψευδοροφή, είναι απαραίτητα τα ειδικά εξαρτήματα A-3018 τα οποία βρίσκονται στον κατάλογο μας και πρέπει να γίνει η παραγγελία τους ξεχωριστά.

### Τοποθέτηση σε ψευδοροφή

Στην πίσω πλευρά της πλαστικής βάσης του φωτιστικού υπάρχουν δύο προχαραγμένες θέσεις σε σχήμα "H" για την τοποθέτηση των ελατηρίων A-3018).

Σημείωση! Το φωτιστικό δεν είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε σωληνοειδή υλικά ή επιφάνειες.

1. Με ένα αιχμηρό εργαλείο πρέπει να αφαιρεθεί το κομμάτι του πλαστικού που απαιτείται για να τοποθετηθούν τα ελατήρια. Τοποθετήστε πρώτα τα δύο άκρα του ελατηρίου στις αντίστοιχες οπές και στη συνέχεια περάστε τη μια σπείρα στον άξονα στήριξης.

2. Τοποθετήστε και την δεύτερη σπείρα στον άξονα στήριξης.

3. Λυγίστε τα ελατήρια και τοποθετήστε το φωτιστικό στην αντίστοιχη οπή της ψευδοροφής.

Η τοποθέτηση του φωτιστικού στην ψευδοροφή πρέπει να γίνει μετά την σύνδεσή του με το καλώδιο τροφοδοσίας.

### Αντικατάσταση μπαταρίας.

Πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό και μετά από διακοπή του δικτύου τροφοδοσίας.

1. Ακολουθήστε το βήμα 2 και 3 της διαδικασίας εγκατάστασης.
2. Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο και αφαιρέστε την παλιά μπαταρία.
3. Συνδέστε την νέα μπαταρία ίδιου τύπου (βήμα 5 της διαδικασίας εγκατάστασης) και τοποθετήστε την στην θέση της παλιάς μπαταρίας.
4. Ακολουθήστε το βήμα 7 της διαδικασίας εγκατάστασης και τροφοδοτήστε την συσκευή.

⚡ Η πηγή φωτός που περιέχεται σε αυτό το φωτιστικό θα πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπό του, ή ένα παρόμοιο εξειδικευμένο άτομο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Η πηγή φωτός δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED

	GR-310/4P/A	GR-312/4P/A	GR-310/6P/A	GR-312/6P/A
Κατασκευαστής	Olympia Electronics A. E.			
Αριθμός μοντέλου	3110153/4P		3110153/6P	
Περιοχή τάσης λειτουργίας	11,6-13,6 V DC			
Ονομαστική ισχύς	4W		6W	
Συνδέσεις	Μη αναστρέψιμη σύνδεση μεταξύ κύριας πλακέτας και πλακέτας LED			
Θερμοκρασία (tc)	65 °C μέγιστο σε οποιοδήποτε σημείο της πλακέτας			

### ΕΙΔΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SP-116

Η πινακίδα σήμανσης SP-116 μπορεί να τοποθετηθεί στο φωτιστικό σε 3 διαφορετικές θέσεις. Αυτή η πινακίδα τοποθετείται κάθετα προς το κρύσταλλο του φωτιστικού, όπως φαίνεται στο σχήμα.

Η πινακίδα είναι προτυπωμένη και έχει ένα πλαστικό εξάρτημα σε κάθε πλευρά που χρησιμοποιείται για τη στερέωσή της στο φωτιστικό. Οι πινακίδες με τις ακόλουθες σημάνσεις διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

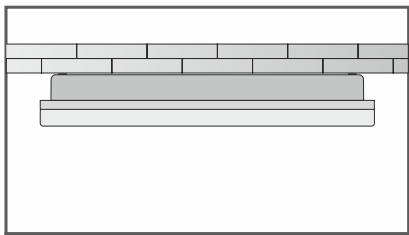


### Τοποθέτηση της πινακίδας SP-116

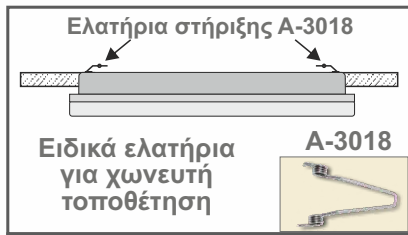
Τοποθετήστε τα πλαϊνά εξαρτήματα στήριξης της πινακίδας όπως φαίνονται στις φωτογραφίες.



### Τρόποι τοποθέτησης



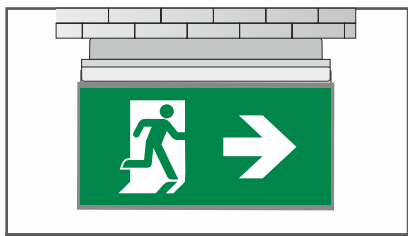
Τοποθέτηση σε οροφή ή τοίχο



Χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή



Χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή με ελατήρια A-3018 και με πινακίδα σήμανσης SP-116



Τοποθέτηση σε οροφή με πινακίδα σήμανσης SP-116

Σημείωση: LED= φωτοεκπέμπουσα διόδος.  
**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:**  
**X:** Με ενσωματωμένη μπαταρία  
**0:** Ασφαλείας με κύκλωμα αναμονής (\*)  
**A:** Περιέχει συσκευή ελέγχου  
**G:** Πινακίδα ασφαλείας εσωτερικά φωτιζόμενη.  
**90:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 1,5h (ώρες)  
**180:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 3h (ώρες)

(\*) **Μη συνεχούς λειτουργίας:** Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, μόνον όταν έχει διακοπεί η τροφοδοσία από το δίκτυο.  
**Συνεχούς λειτουργίας:** Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, είτε υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο είτε όχι.

Σημείωση!! Εάν το φωτιστικό χρησιμοποιηθεί σαν πινακίδα σήμανσης τότε ο εγκαταστάτης θα πρέπει να συμπληρώσει, στο αυτοκόλλητο τεχνικών χαρακτηριστικών, το γράμμα **G**.

X|0|AG|\*90

### ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Το φωτιστικό μπορεί να τοποθετηθεί επιφανειακά σε τοίχο ή οροφή ή μέσα σε ψευδοροφή. Για εγκατάσταση σε ψευδοροφή, είναι απαραίτητα τα ειδικά εξαρτήματα A-3018 τα οποία βρίσκονται στον κατάλογο μας και πρέπει να γίνει η παραγγελία τους ξεχωριστά.

### Τοποθέτηση σε ψευδοροφή

Στην πίσω πλευρά της πλαστικής βάσης του φωτιστικού υπάρχουν δύο προχαραγμένες θέσεις σε σχήμα "H" για την τοποθέτηση των ελατηρίων A-3018).

Σημείωση! Το φωτιστικό δεν είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε σωληνοειδή υλικά ή επιφάνειες.

1. Με ένα αιχμηρό εργαλείο πρέπει να αφαιρεθεί το κομμάτι του πλαστικού που απαιτείται για να τοποθετηθούν τα ελατήρια. Τοποθετήστε πρώτα τα δύο άκρα του ελατηρίου στις αντίστοιχες οπές και στη συνέχεια περάστε τη μια σπείρα στον άξονα στήριξης.

2. Τοποθετήστε και την δεύτερη σπείρα στον άξονα στήριξης.

3. Λυγίστε τα ελατήρια και τοποθετήστε το φωτιστικό στην αντίστοιχη οπή της ψευδοροφής.

Η τοποθέτηση του φωτιστικού στην ψευδοροφή πρέπει να γίνει μετά την σύνδεσή του με το καλώδιο τροφοδοσίας.

### Αντικατάσταση μπαταρίας.

Πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό και μετά από διακοπή του δικτύου τροφοδοσίας.

1. Ακολουθήστε το βήμα 2 και 3 της διαδικασίας εγκατάστασης.
2. Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο και αφαιρέστε την παλιά μπαταρία.
3. Συνδέστε την νέα μπαταρία ίδιου τύπου (βήμα 5 της διαδικασίας εγκατάστασης) και τοποθετήστε την στην θέση της παλιάς μπαταρίας.
4. Ακολουθήστε το βήμα 7 της διαδικασίας εγκατάστασης και τροφοδοτήστε την συσκευή.

⚡ Η πηγή φωτός που περιέχεται σε αυτό το φωτιστικό θα πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπό του, ή ένα παρόμοιο εξειδικευμένο άτομο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Η πηγή φωτός δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED

	GR-310/4P/A	GR-312/4P/A	GR-310/6P/A	GR-312/6P/A
Κατασκευαστής	Olympia Electronics A. E.			
Αριθμός μοντέλου	3110153/4P		3110153/6P	
Περιοχή τάσης λειτουργίας	11,6-13,6 V DC			
Ονομαστική ισχύς	4W		6W	
Συνδέσεις	Μη αναστρέψιμη σύνδεση μεταξύ κύριας πλακέτας και πλακέτας LED			
Θερμοκρασία (tc)	65 °C μέγιστο σε οποιοδήποτε σημείο της πλακέτας			