

**ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** (για χαρακτηριστικά των LED δείτε στη σελίδα 5)

	GR-315/4P/A	GR-315/6P/A	GR-316/4P/A	GR-316/6P/A
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC/50-60Hz			
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	4,7W/5,1VA	6,2W/6,5VA	5,3W/5,7VA	6,2W/6,5VA
ΜΠΑΤΑΡΙΑ (Ni-Cd)	4,8V/1,5Ah	4,8V/3Ah		4,8V/4Ah(NiMH)
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση			
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	Ενδεικτικό LED Charge, Lamp Fault, Battery Fault , TEST Button			
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	24ώρες			
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	90λέπτα		180λέπτα	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΗΓΗ	4 LED ισχύος	6 LED ισχύος	4 LED ισχύος	6 LED ισχύος
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ (230V AC / Εφεδρεία)	175lm / 350lm	245lm /480lm	175lm / 350lm	245lm / 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	790gr.	880gr.	920gr.	
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 (L1 συνδεδεμένο με το L) φορτίζεται η μπαταρία και ανάβουν τα LED φωτισμού. Σε κάθε διακοπή της τάσης τροφοδοσίας το φωτιστικό τίθεται αυτόματα σε εφεδρική λειτουργία, ανάβοντας τα LED φωτισμού από την μπαταρία του. Όταν επανέλθει η τάση τροφοδοσίας επιστρέφει στην κανονική λειτουργία του.

**Φόρτιση της Μπαταρίας**

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

**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 προστατευτεί από βαθιά εκφόρτιση.

**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.

**Κατάσταση Εφεδρικής Λειτουργίας**

Η διάρκεια της αυτονομίας της μπαταρίας κατά την εφεδρική λειτουργία είναι

τουλάχιστον αυτή που αναγράφεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά. 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):

#### Charge (Ενδεικτικό κατάστασης φόρτισης)

**Αναμμένο:** Η μπαταρία φορτίζει κανονικά.

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

#### Lamp Fault (Ενδεικτικό σφάλματος των LED φωτισμού). Το L1 είναι συνδεδεμένο στο L.

**Αναμμένο (με σβηστά τα LED φωτισμού):** Εσφαλμένη λειτουργία των LED φωτισμού (θα χρειαστούν αντικατάσταση).

**Αναμμένο (με τα LED φωτισμού αναμμένα):** Υπάρχει πρόβλημα στο κύκλωμα εφεδρικής λειτουργίας των LED φωτισμού (θα χρειαστεί έλεγχο από εξειδικευμένο τεχνικό).

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

#### Battery Fault (Ενδεικτικό αυτονομίας)

**Σβηστό:** Δεν υπάρχει πρόβλημα αυτονομίας

**Αναβοσβήνει:** (με αναμμένο το ενδεικτικό Charge): Υπάρχει πρόβλημα λόγω χαμηλής χωρητικότητας της μπαταρίας (**η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί**).

**Αναβοσβήνει:** (με σβηστό το ενδεικτικό Charge): 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. Αν χρειαστεί να αντικατασταθούν η μπαταρία ή η φωτεινή πηγή, η αντικατάσταση αυτών των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται με εξαρτήματα ίδιου τύπου, από τον κατασκευαστή, ή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

4. 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.

**5. 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.**

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Για την εγκατάσταση του φωτιστικού ακολουθήστε την διαδικασία εγκατάστασης όπως περιγράφεται στην σελίδα 5.

### 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.

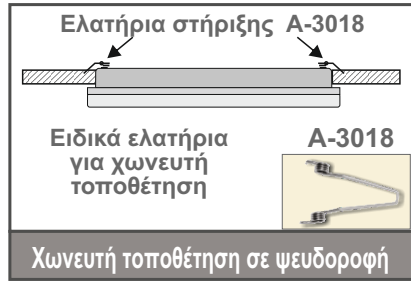
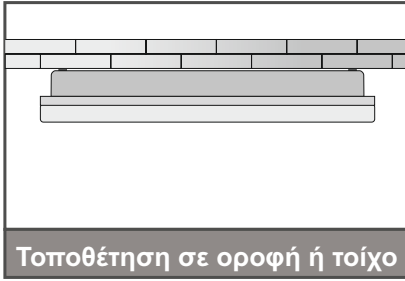
### ΚΕΝΤΡΙΚΑ

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης  
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αγίνιο Πιερίας Ελλάς

[www.olympia-electronics.gr](http://www.olympia-electronics.gr)

[info@olympia-electronics.gr](mailto:info@olympia-electronics.gr)

## ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



**Σημείωση:** LED= φωτοεκπέμπουσα διόδος.  
**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:**

**X:** Με ενσωματωμένη μπαταρία

**1:** Ασφαλείας συνεχούς (\*)

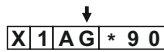
**A:** Περιέχει συσκευή ελέγχου

**G:** Πινακίδα ασφαλείας εσωτερικά φωτιζόμενη.

**\*90:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 90min (λεπτά)

**180:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 180min (λεπτά)

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



(\*) **Συνεχούς λειτουργίας:** Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, είτε υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο είτε όχι.

**Μη συνεχούς λειτουργίας:** Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, μόνον όταν έχει διακοπεί η τροφοδοσία από το δίκτυο.

**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.

## 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.



## 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 ελατηριών 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.

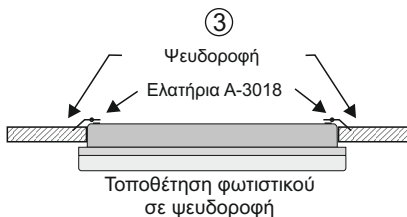
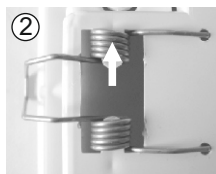
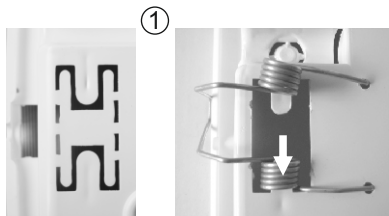
2. Τοποθετήστε και την δεύτερη σπείρα στον άξονα στήριξης.

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.*

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ SP-116

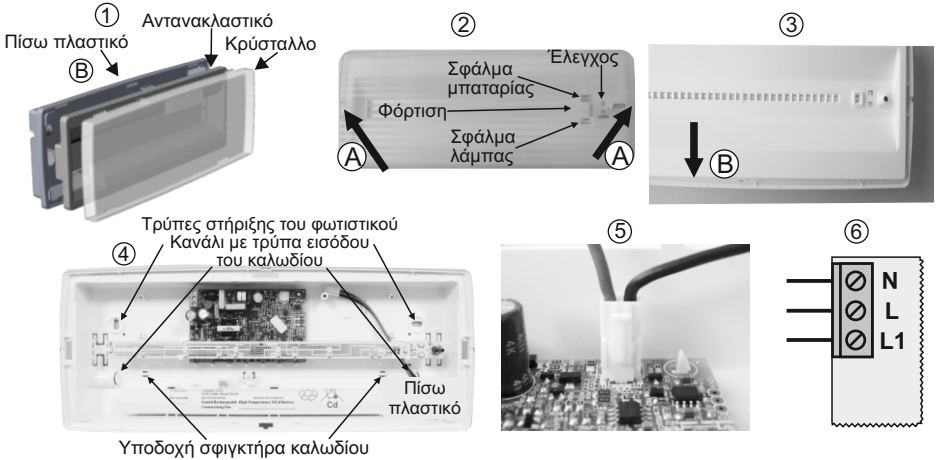
Κουμπώστε τα πλαϊνά εξαρτήματα στήριξης της πινακίδας όπως φαίνονται στις φωτογραφίες



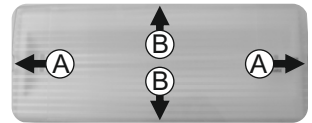
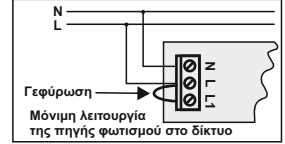
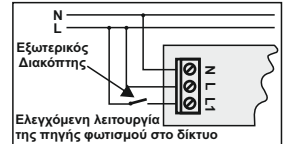
*Η πηγή φωτός που περιέχεται σε αυτό το φωτιστικό θα πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπό του, ή ένα παρόμοιο εξειδικευμένο άτομο.*

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

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



- ① Για να εγκατασταθεί το φωτιστικό θα πρέπει να πρώτα να αποσυναρμολογηθεί 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 αντανakλαστικού.
- ④ Χρησιμοποιήστε τα υλικά στήριξης που εσωκλείονται για να τοποθετήσετε το πίσω πλαστικό. Περάστε από το ένα κανάλι το καλώδιο τροφοδοσίας. Το φωτιστικό πρέπει να εγκατασταθεί σε σταθερή καλωδίωση για να εξασφαλιστεί η ακινητοποίηση του καλωδίου.
- ⑤ Τοποθετήστε το φως με τα καλώδια της μπαταρίας στην αντίστοιχη υποδοχή επάνω στην πλακέτα.
- ⑥ Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην αποσπώμενη κλέμα. **N για τον ουδέτερο, L για την φάση και L1 για την συνεχή λειτουργία του φωτιστικού.** Το L1 μπορεί να συνδεθεί σε εξωτερικό διακόπτη και να ελέγχεται η συνεχής (ή όχι) λειτουργία του φωτιστικού. Για μόνιμη συνεχή λειτουργία του φωτιστικού τροφοδοτήστε τη συσκευή με δύο καλώδια N ουδέτερο και L φάση γεφυρώνοντας το L και το L1.
- 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 τα σημεία 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.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED				
	GR-315/4P/A	GR-316/4P/A	GR-315/6P/A	GR-316/6P/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			