

**SPOT LIGHT ΣΤΕΓΑΝΑ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΛΕΥΚΑ LED**



**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** Για χαρακτηριστικά των LED (δείτε στη σελίδα 4)

	<b>GR-298/60L/90/WP</b>	<b>GR-298/30L/180/WP</b>
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240VAC 50-60Hz	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	3,3W / 3,7VA	
ΜΠΑΤΑΡΙΑ (Ni-MH)	4,8V/1,2Ah	
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση	
ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ / ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	Ενδεικτικό LED charge, lamp fault, battery fault, πλήκτρο ελέγχου (TEST)	
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	24 ώρες	
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	1,5 ώρες	3 ώρες
ΠΗΓΗ ΦΩΤΟΣ	60 Λευκά LED	30 Λευκά LED
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΕΦΕΔΡΙΑΣ	450lm	220lm
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP 65	
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%	
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ABS/PC, PC	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Ø125 x 65 mm	
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	455 gr.	
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 χρησιμοποιούνται σε χώρους όπου είναι απαραίτητος ο φωτισμός ασφαλείας. Τα φωτιστικά GR-298/60L/90/WP και GR-298/30L/180/WP είναι κατάλληλα για φωτισμό ανοιχτής περιοχής. Κάθε φωτιστικό πρέπει να συνδέεται μόνιμα με την τάση τροφοδοσίας. Κατά την κανονική λειτουργία του ανάβει το ενδεικτικό φόρτισης και φορτίζεται η μπαταρία. 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.

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Για την εγκατάσταση του φωτιστικού ακολουθήστε την διαδικασία εγκατάστασης όπως περιγράφεται στην σελίδα 2.

**Φόρτιση της Μπαταρίας**

Η φόρτιση της μπαταρίας είναι πλήρως 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 κατάσταση ανάπαυσης και η κατανάλωση από τη μπαταρία είναι αμελητέα, για να προστατεύεται από βαθιά εκφόρτιση.

**Αυτόματος Έλεγχος Λειτουργίας**

Ο αυτόματος έλεγχος λειτουργίας 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 αυτόματος έλεγχος αυτονομίας της μπαταρίας μετρά το χρόνο της εφεδρικής λειτουργίας της συσκευής. Το ενδεικτικό BATTERY FAULT αναβοσβήνει κατά την διάρκεια του ελέγχου ειδοποιώντας τον χρήστη γι' αυτή την διεργασία. 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, ο έλεγχος αναβάλλεται, έως ότου η μπαταρία φορτιστεί πλήρως. Αν κατά τον Αυτόματο Έλεγχο Αυτονομίας ο χρόνος αυτονομίας του φωτιστικού είναι μικρότερος από την ονομαστικό, τότε η μπαταρία θα πρέπει να αντικατασταθεί.

## 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 της φωτεινής πηγής.

### 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 φινις 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.**



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

**Σημείωση:** LED= φωτοεκπέμπουσα διόδος.

### ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:

**X:** Με ενσωματωμένη μπαταρία

**0:** Ασφαλείας με κύκλωμα αναμονής

**A:** Περιέχει συσκευή ελέγχου

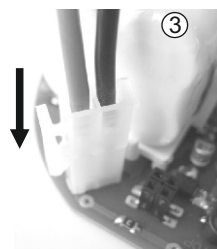
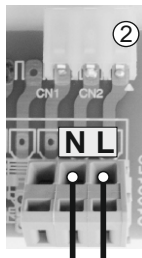
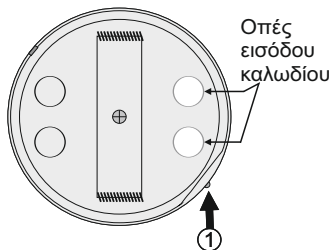
**90:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 90min (λεπτά)

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

(\* ) 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.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



**230V AC**

### Αρχική εγκατάσταση

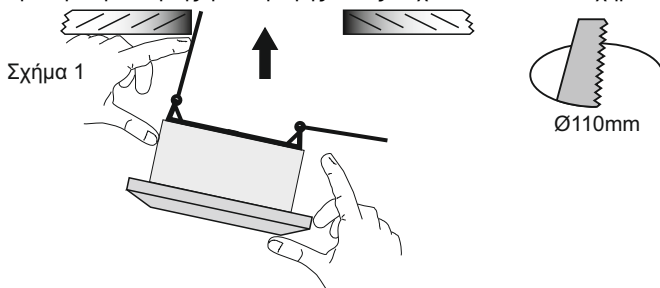
1. Ξεσφίξτε την βίδα χωρίς να την αφαιρέσετε και αποσπάστε το αντανακλαστικό.
2. **Χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε κυλινδρικό καλώδιο τροφοδοσίας, με διάμετρο 5-10χιλ (τύπος H05RN-F 2x1mm<sup>2</sup> ή κάποιο με τουλάχιστον όμοια μηχανικά και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά). ΠΡΟΣΟΧΗ!! Το καλώδιο δεν πρέπει να είναι παραμορφωμένο (η απαίτηση αυτή είναι σημαντική για την διατήρηση του βαθμού προστασίας IP 65).** Τοποθετήστε το πώμα και κάνετε μια τρύπα στο κέντρο χρησιμοποιώντας ένα μικρό κατασβίδι. Περάστε το κυλινδρικό καλώδιο τροφοδοσίας μέσα από το πώμα. Τοποθετήστε το δεύτερο περιλαμβανόμενο πώμα στην αχρησιμοποίητη τρύπα. Συνδέστε τα καλώδια **N** και **L** (όπως δείχνει η φωτογραφία και η φωτογραφία 2 στην σελίδα 2).
3. Τοποθετήστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στην αντίστοιχη υποδοχή στην πλακέτα.
4. Επανατοποθετήστε το αντανακλαστικό (με προσοχή στην φορά), σφίξτε την βίδα μέχρι τερματισμού και το φωτιστικό είναι έτοιμο για να τοποθετηθεί στην οριστική του θέση.

### Τοποθέτηση του φωτιστικού σε ψευδοροφή.

Τοποθετήστε το φωτιστικό όπως δείχνουν τα σχήματα (απαιτείται άνοιγμα 110mm στην ψευδοροφή):

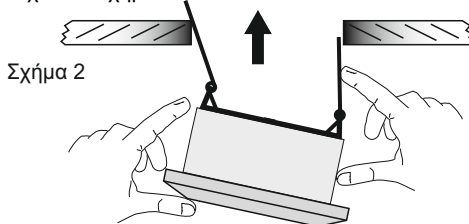
#### Βήμα 1

Λυγίστε τα ελατήρια για πρόσβαση στην οπή της ψευδοροφής όπως δείχνει το ακόλουθο σχήμα.



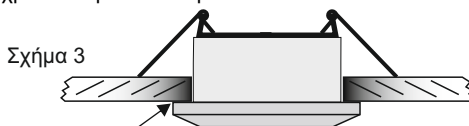
#### Βήμα 2

Ωθήστε το φωτιστικό όπως δείχνει το σχήμα 2.



#### Βήμα 3

Συνεχίστε να σπρώχνετε μέχρι να στερεωθεί το φωτιστικό.



Αν θελήσετε να αποσπάσετε το φωτιστικό, τοποθετήστε ένα πλατύ κατασβίδι μεταξύ του φωτιστικού και της ψευδοροφής.

### Επιφανειακή τοποθέτηση.

Τοποθετήστε το φωτιστικό σύμφωνα με τα παρακάτω βήματα:

**Βήμα 1.** Ακολουθήστε το βήμα 1 των οδηγιών εγκατάστασης.

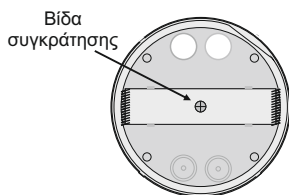
**Βήμα 2.** Αφαιρέστε την βίδα συγκράτησης (Σχήμα 4) και αποσπάστε το εξάρτημα για τοποθέτηση στην ψευδοροφή.

**Βήμα 3.** Τρυπήστε την βάση στα σημεία (Σχήμα 5), με τρυπάνι διαμέτρου 4 χιλιοστών ώστε να περάσουν οι 2 παρεχόμενες βίδες στήριξης. Σημαδέψτε τα δύο σημεία στην επιφάνεια στήριξης, τρυπήστε και τοποθετήστε τα παρεχόμενα παρεμβύσματα (ούπατ).

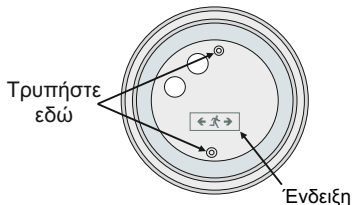
**Βήμα 4.** Τοποθετήστε το διακοσμητικό στεφάνι (περιλαμβάνεται στην συσκευασία).

**Βήμα 5. ΠΡΟΣΟΧΗ!!** Για την διατήρηση βαθμού προστασίας IP 65 περάστε σε κάθε βίδα πρώτα την ροδέλα και μετά τον πλαστικό δακτύλιο που περιλαμβάνονται στην συσκευασία (Σχήμα 6). Στη συνέχεια βιδώστε τις 2 βίδες στήριξης, ώστε να στερεωθεί η συσκευή στην επιφάνεια. Τέλος τοποθετήστε περιμετρικά τον παρεχόμενο δακτύλιο στεγανοποίησης.

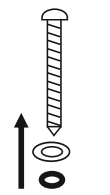
**Βήμα 6.** Ακολουθήστε τα βήματα 2,3 και 4 των οδηγιών εγκατάστασης.



Σχήμα 4



Σχήμα 5



Σχήμα 6

## Κατάσταση των ενδεικτικών LED

LEDs	Περιγραφή
CHARGE	☉ : Φόρτιση, ○ : Μπαταρία φορτισμένη, ○ : Αποσυνδεδεμένη μπαταρία ή μη λειτουργική
LAMP FAULT	☉ : Έλεγχος λειτουργίας, ○ : Σφάλμα φωτεινής πηγής, ○ : κανονική λειτουργία
BATT. FAULT	☉ : Έλεγχος αυτονομίας, ○ : Σφάλμα μπαταρίας, ○ : κανονική λειτουργία
Σημείωση	☉ : Αναβοσβήνει, ○ : Μόνιμα αναμμένο, ○ : Σβηστό

### Σημαντική σημείωση για εγκατεστημένα φωτιστικά σε ένα χώρο !!!

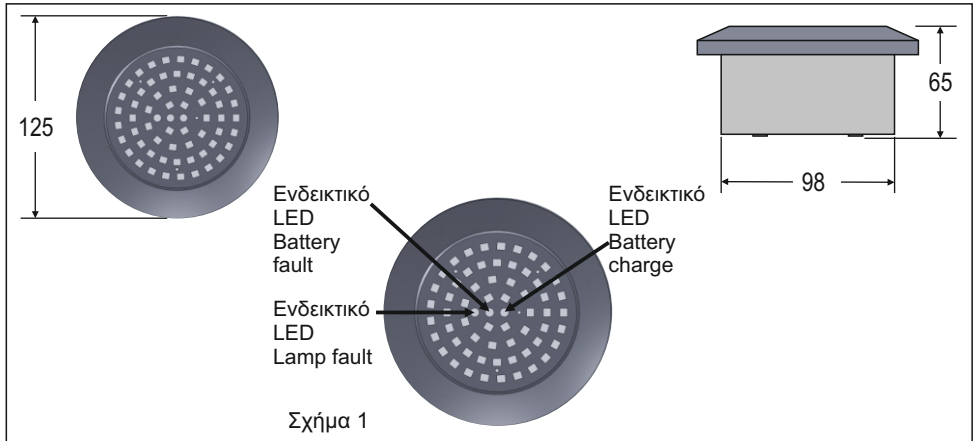
Ο εγκαταστάτης θα πρέπει πρώτα να συνδέσει τον σύνδεσμο της μπαταρίας και μετά να τροφοδοτήσει με την τάση δικτύου το φωτιστικό.

Η καθυστέρηση σύνδεσης μεταξύ των φωτιστικών διασφαλίζει την μη συγχρονισμένη έναρξη στην ίδια μέρα, του αυτόματου ελέγχου αυτονομίας για δύο ή περισσότερα φωτιστικά που είναι εγκατεστημένα στον ίδιο χώρο.

### Αντικατάσταση μπαταρίας.

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

1. Αφαιρέστε το φωτιστικό από την ψευδοροφή (σχήμα 3).
2. Ακολουθήστε το βήμα 1 της διαδικασίας εγκατάστασης.
3. Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο και αφαιρέστε την παλιά μπαταρία.
4. Συνδέστε την νέα μπαταρία ίδιου τύπου (βήμα 2 της διαδικασίας εγκατάστασης) και τοποθετήστε την στην θέση της παλιάς μπαταρίας.
5. Επανατοποθετήστε τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε (βήμα 1 και 4) και τροφοδοτήστε τη συσκευή.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED		
	GR-298/60L/90/WP	GR-298/30L/180/WP
Κατασκευαστής	olympia electronics A.E.	
Αριθμός μοντέλου	0402159/60L	0402159/30L
Περιοχή τάσης λειτουργίας	14,1-17,5VDC	
Ονομαστική ισχύς	4W	2W
Συνδέσεις	Μη αναστρέψιμη σύνδεση μεταξύ κύριας πλακέτας και πλακέτας LED	
Θερμοκρασία (tc)	45 °C μέγιστο σε οποιοδήποτε σημείο της πλακέτας	

**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 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

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

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