

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (για πλοία)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	MLD-28D/w/MAR	MLD-34D/w/MAR
Τάση τροφοδοσίας	220-240V AC/50-60Hz	
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	3W / 7,5VA	3W / 8VA
Μπαταρία (Ni-Cd)	3,6V/1Ah	
Προστασία μπαταρίας	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση	
Χρόνος φόρτισης	24h	
Ελάχιστη αυτονομία	3h	
Ισχύς φωτεινής πηγής (Δίκτυο / Εφεδρ.)	85lm / 85lm	105lm / 85lm
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP 40	
Κλάση προστασίας περιβλήματος	κλάση II	
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838 + IEC 60092-306	
Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας	0-40 °C	
Σχετική υγρασία	μέχρι 95%	
Εξωτερικές διαστάσεις πινακίδας	280x100mm	340x170mm
Εξωτερικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	305x25x155mm	365x25x225mm
Τυπικό βάρος	520gr.	850gr.
Εγγύηση	3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία)	

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα προϊόν της Olympia Electronics η οποία υποστηρίζει το "ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ".

ΓΕΝΙΚΑ

Τα φωτιστικά σήμανσης με χρήση τεχνολογίας LED είναι φιλικά προς το περιβάλλον και έχουν πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

Τα φωτιστικά αυτού του τύπου προορίζονται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους των πλοίων (τα 40°C) όπου είναι απαραίτητος ο φωτισμός ασφαλείας.

Στις πινακίδες αυτού του τύπου, η σήμανση από PVC βιδώνεται πάνω στην πινακίδα με 4 πλαστικές βίδες και μπορεί να αλλάξει, αλλάζοντας το PVC ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Κάθε φωτιστικό προσφέρει νέα, μοντέρνα αισθητική και τοποθετείται σε χώρους όπου απαιτείται σωστή καθοδήγηση και πληροφόρηση του κοινού.

Όλα τα μοντέλα πρέπει να συνδέονται μόνιμα στο δίκτυο όπως φαίνεται στη σελίδα 2.

Η φωτεινή οδόν που αποτελείται από plexy glass με προτυπωμένη σήμανση, διαθλά το φως που προέρχεται από μία σειρά L.E.D.s που βρίσκονται στο επάνω μέρος του φωτιστικού, φωτίζοντάς την.

Το φωτιστικό διαθέτει ενδεικτικό φόρτισης της μπαταρίας (CHARGE) και πλήκτρο (TEST) με το οποίο μπορούμε να δοκιμάσουμε την λειτουργία του κυκλώματος εφεδρικού φωτισμού και την φωτεινή πηγή, μόνο όταν το φωτιστικό είναι συνδεδεμένο με το δίκτυο.

Η τοποθέτηση γίνεται σε εμφανές σημείο κρεμαστό ή επιτοίχιο ανάλογα με τις απαιτήσεις του χώρου. Μέσα στην συσκευασία της η συσκευή περιέχει όλα τα απαιτούμενα υλικά για την τοποθέτησή της στην οροφή ή στον τοίχο. Στις σελίδες 2 και 3 φαίνονται οι τρόποι τοποθέτησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ !!

1. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσεως.
2. Πριν από κάθε εργασία συντήρησης διακόψτε την τροφοδοσία από το δίκτυο 230V.
3. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται στο δίκτυο μέσω ασφάλειας ανάλογης με το συνολικό φορτίο ισχύος της γραμμής.
4. Συνιστάται κάθε μήνα να γίνεται οπτικός έλεγχος του

ενδεικτικού φόρτισης της μπαταρίας του φωτιστικού και να δοκιμάζεται το κύκλωμα εφεδρείας πατώντας το πλήκτρο TEST στιγμιαία. Η πινακίδα θα πρέπει να ανάψει για μερικά δευτερόλεπτα με τροφοδοσία από την μπαταρία και μετά να επιστρέψει στην κανονική λειτουργία της. Σε περίπτωση που δεν ανάψει, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκαταστάτη.

5. Κάθε 6 μήνες πρέπει να γίνεται έλεγχος πλήρους αυτονομίας του φωτιστικού διακόπτοντας την τάση τροφοδοσίας. Μετρήστε τον χρόνο που ανάβει το φωτιστικό, και σε περίπτωση που δεν ανταποκρίνεται στην ονομαστική αυτονομία, αντικαταστήστε την μπαταρία. Αν χρειαστεί να αντικατασταθεί η μπαταρία, θα πρέπει να γίνει με μπαταρία ίδιου τύπου, από τον κατασκευαστή, ή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

6. 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 υποδοχή.

7. Δεν επιτρέπεται να πεταχθούν οι μπαταρίες σε κάδους απορριμμάτων αλλά μόνο στα ειδικά σημεία διάθεσης μπαταριών. Μην τις πετάξετε στην φωτιά.

Σημείωση: LED= φωτοεκπέμπουσα διόδου.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:

X: Με ενσωματωμένη μπαταρία

1: Ασφαλείας συνεχούς (*)

A: Περιέχει συσκευή ελέγχου

180: Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 3h (ώρες)

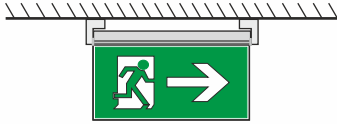
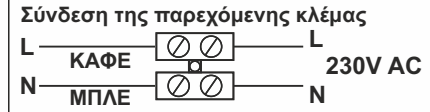
(*) **Συνεχούς λειτουργίας:** Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, είτε υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο είτε όχι.

Ασφαλείας με κύκλωμα αναμονής (Μη συνεχούς λειτουργίας): Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, μόνον όταν έχει διακοπεί η τροφοδοσία από το δίκτυο.

Τρόποι τοποθέτησης του φωτιστικού

Προετοιμασία τοποθέτησης στην οροφή

Προσοχή!!! Διακόψτε την τάση τροφοδοσίας.

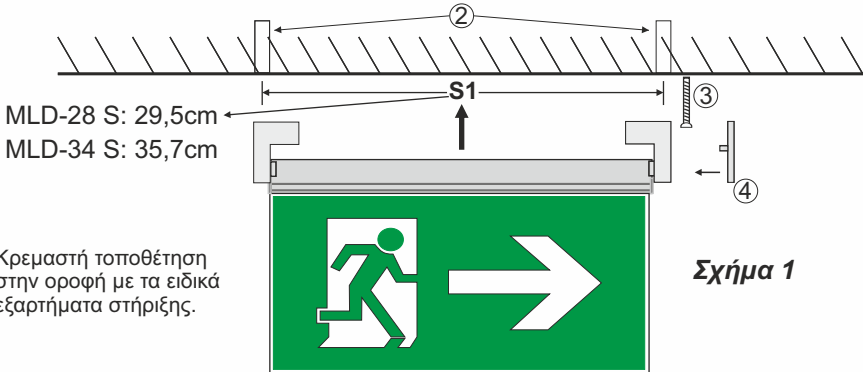


Τοποθέτηση στην οροφή με τη χρήση ειδικών πλαστικών εξαρτημάτων που υπάρχουν στη συσκευασία.

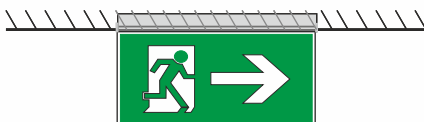


-
1. Περνάστε το καλώδιο αφού ανοίξετε το προχαραγμένο άνοιγμα για την διέλευση του καλωδίου τροφοδοσίας.
 2. Τοποθετήστε το πλαστικό εξάρτημα στήριξης του φωτιστικού.
 3. Τοποθετήστε το εξάρτημα συγκράτησης του καλωδίου και βιδώστε τη βίδα με την παρεχόμενη ροδέλα.
 4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας στην παρεχόμενη κλέμα και τοποθετήστε την στο πλαστικό εξάρτημα στήριξης.
 5. Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία (σχήμα 1).

Τοποθέτηση στην οροφή

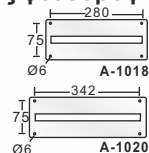


1. **Προσοχή!!!** Επιλέξτε την θέση τοποθέτησης της πινακίδας, ώστε η επιφάνεια στήριξης να είναι κατάλληλη για την τοποθέτησή της.
2. Μετρήστε την απόσταση **S** ανάλογα με τον τύπο της πινακίδας και τρυπήστε την οροφή για την τοποθέτηση των 2 ούπατ Νο 6 που εσωκλείονται.
3. Τοποθετήστε τα ούπατ Νο 6 και στερεώστε την πινακίδα χρησιμοποιώντας τις βίδες που εσωκλείονται.
4. Τοποθετήστε το πλαστικό κάλυμμα σε κάθε πλευρά.
5. Τροφοδοτήστε την πινακίδα με τάση δικτύου και ελέγξτε την λειτουργία της πινακίδας.

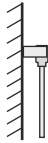


Χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή με τη χρήση βάσης ψευδοροφής A-1018, A-1020.

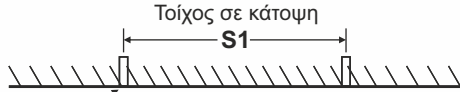
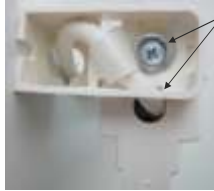
Βάσεις ψευδοροφής



Τοποθέτηση στον τοίχο



Τοποθέτηση παράλληλα σε τοίχο με τη χρήση ειδικών πλαστικών εξαρτημάτων που υπάρχουν στη συσκευασία.

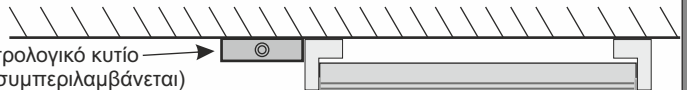


1. Περάστε το καλώδιο αφού ανοίξετε το προχαραγμένο άνοιγμα για την διέλευση του καλωδίου τροφοδοσίας.
2. Τοποθετείτε το πλαστικό εξάρτημα.
3. Τοποθετήστε το εξάρτημα συγκράτησης του καλωδίου και βιδώστε τη βίδα με την παρεχόμενη ροδέλα.
4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας στην παρεχόμενη κλέμα και τοποθετήστε την στο πλαστικό εξάρτημα στήριξης.
5. Τοποθετείτε το ούπατ στον τοίχο και βιδώστε τη βίδα στερέωσης σχήμα 1 βήμα 3.
6. Τοποθετείτε το πλαστικό κάλυμμα.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ !!

Σε περίπτωση που απαιτηθεί η σύνδεση τριπλού καλωδίου ακολουθήστε τα παρακάτω σχήματα 2,3.

Σχήμα 2 Ηλεκτρολογικό κούτι (Δεν συμπεριλαμβάνεται)



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΥΤΙΟΥ

1. **Προσοχή!!!** Διακόπτε την τάση τροφοδοσίας.
2. Πραγματοποιήστε την προετοιμασία τοποθέτησης στην οροφή σελίδα 2 παραβλέποντας το βήμα 4.
3. Πραγματοποιήστε την διαδικασία τοποθέτησης στην οροφή σχήμα 1.

4. Για την τοποθέτηση του ηλεκτρολογικού κούτιου πιθανώς να χρειαστεί να ανοίξετε τρύπες στην οροφή και στις εισόδους του, για την είσοδο των καλωδίων τροφοδοσίας της πινακίδας.

Τοποθετήστε το κούτι ακριβώς στο πλάι της πινακίδας ώστε να καλύπτεται το καλώδιο (σχήμα 2).

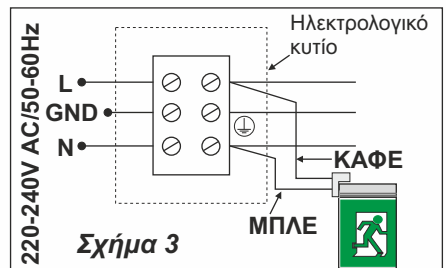
3. Αφού στερεωθεί το ηλεκτρολογικό κούτι ανοίξτε το καπάκι και πραγματοποιήστε την ηλεκτρολογική σύνδεση σύμφωνα με το σχήμα 3. Αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση κλείστε το καπάκι του κούτιου.

4. Τροφοδοτήστε την πινακίδα με τάση δικτύου και ελέγξτε την λειτουργία της πινακίδας.

Η σύνδεση με το δίκτυο τροφοδοσίας πραγματοποιείται με την χρήση πιστοποιημένου ηλεκτρολογικού κούτιου 250V AC (IP40) με ελάχιστο εσωτερικό χώρο για την τοποθέτηση της 3 πολικής κλέμας 35x35x25mm. Στο κούτι αυτό τοποθετείται πιστοποιημένη κλέμα 3 πόλων 250V AC/16A 2,5mm² που παρέχει επαφές για σύνδεση φάσης L, ουδέτερου N και γείωσης GND. Στην κλέμα αυτή συνδέεται το καλώδιο τροφοδοσίας με διατομές αγωγών 1,5mm².

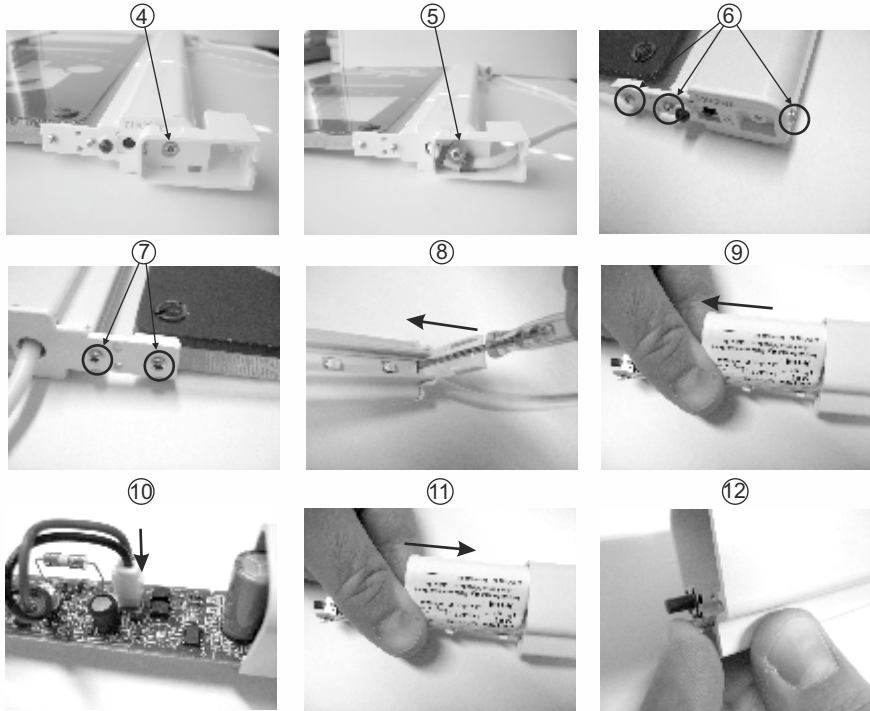
Στερεώστε το ηλεκτρολογικό κούτι σε κατάλληλη θέση στην οροφή σχήμα 2. Τοποθετήστε και στερεώστε καλά την 3 πολική κλέμα και πραγματοποιήστε την σύνδεση σύμφωνα με το σχήμα 3.

Το ηλεκτρολογικό κούτι και η 3 πολική κλέμα δεν παρέχονται από την olympia electronics.



Σχήμα 3

Διαδικασία αντικατάστασης της μπαταρίας



Πριν από κάθε εργασία συντήρησης διακόψτε την τροφοδοσία από το δίκτυο 230V.

- ① Αφαιρέστε το πλαϊνό κάλυμμα από κάθε πλευρά (σχήμα 1, βήμα 2).
- ② Ξεβιδώστε τις βίδες στήριξης για να απεγκατασταθεί το φωτιστικό (σχήμα 1, βήμα 4).
- ③ Θα πρέπει να αποσυνδεθούν τα καλώδια τροφοδοσίας της πλακάδας από την κλέμα σύνδεσης.
- ④ Ξεβιδώστε την βίδα συγκράτησης του βραχιώνα και αφαιρέστε τον.
- ⑤ Ξεβιδώστε την βίδα συγκράτησης του βραχιώνα με το εξάρτημα με το εξάρτημα στρέψεως και αφαιρέστε τον.
- ⑥ Ξεβιδώστε τις 3 βίδες χωρίς να κουνήσετε την πλακάδα σήμανσης.
- ⑦ Ξεβιδώστε τις 2 βίδες και αφαιρέστε την πλακάδα σήμανσης.
- ⑧ Σπρώξτε με ένα πλατύ κατσαβίδι την πλακέτα των LED.
- ⑨ Τραβήξτε με προσοχή την πλακέτα των LED συγκρατώντας την από τα πλαϊνά όπως στη φωτογραφία.
- ⑩ Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και τοποθετήστε μία του ίδιου τύπου A-939/HT με το ίδιο καλώδιο και τον σύνδεσμο.
- ⑪ Σπρώξτε με προσοχή την πλακέτα των LED συγκρατώντας την από τα πλαϊνά όπως στην φωτογραφία.
- ⑫ Πιέστε την πλακέτα των LED ώστε να έρθει στην ευθεία με το άκρο του πλαστικού **ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Μην ασκήσετε πίεση στο πλήκτρο ελέγχου (test)**
- ⑬ Επανατοποθετήστε τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε στα βήματα 7,6,5 και 4. **ΠΡΟΣΟΧΗ!!!** Εφαρμόστε ροπή στρέψεως 0,25Nm το μέγιστο (βήμα 6,7) και ροπή στρέψεως 0,6Nm το μέγιστο (βήμα 4,5).
- ⑭ Επανατοποθετήστε την πλακάδα με τις βίδες στήριξης (σχήμα 1, βήμα 4).
- ⑮ Συνδέστε τα καλώδια της πλακάδας (βήμα 3). Επανατοποθετήστε το πλαϊνό κάλυμμα σε κάθε πλευρά (σχήμα 1, βήμα 5) και τροφοδοτήστε με τάση δικτύου.

Σε περίπτωση που χρειαστεί να αντικατασταθεί η φωτεινή πηγή, η αντικατάσταση πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο προσωπικό (για να εξασφαλιστεί η φωτεινότητα).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!

Μετά την εγκατάσταση θα πρέπει να τροφοδοτήσετε τη συσκευή για 24 ώρες τουλάχιστον για την φόρτιση των μπαταριών, ώστε να αποδώσουν την ονομαστική αυτονομία.

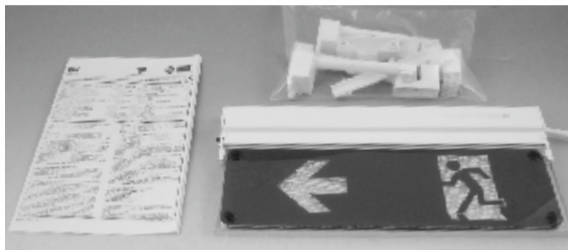
Περιγραφή προβλημάτων και λύση

Περιγραφή προβλήματος	Λύση
1. Κατά την πίεση του πλήκτρου TEST η πινακίδα δεν ανάβει.	<u>Η μπαταρία έχει χάσει την ενέργειά της</u> Περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα για να φορτιστεί η μπαταρία. <u>Η μπαταρία είναι ασύνδετη.</u> Συνδέστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στην κατάλληλη υποδοχή στην πλακέτα. <u>Η μπαταρία είναι ακατάλληλη</u> Θα πρέπει να αντικατασταθεί.
2. Η πινακίδα δεν ανάβει κατά τον 6 μηνιαίο έλεγχο αυτονομίας ή έχει μικρότερη αυτονομία από την προβλεπόμενη.	<u>Η μπαταρία έχει χάσει την ενέργειά της</u> Περιμένετε τουλάχιστον 24 ώρες για να φορτιστεί η μπαταρία πλήρως. <u>Η μπαταρία είναι ακατάλληλη</u> Θα πρέπει να αντικατασταθεί.
3. Η πινακίδα δεν ανάβει κατά την κανονική λειτουργία της με τάση δικτύου.	<u>Η πινακίδα έχει ρυθμιστεί για μη συνεχή λειτουργία</u> Ρυθμίστε αν απαιτείται την λειτουργία της πινακίδας σε μη συνεχή σύμφωνα με την σχετική παράγραφο αλλαγής λειτουργίας στην σελίδα 6.
4. Η πινακίδα δεν ανάβει κατά την διακοπή της τάσης δικτύου.	<u>Η μπαταρία έχει χάσει την ενέργειά της</u> Περιμένετε τουλάχιστον 24 ώρες για να φορτιστεί η μπαταρία πλήρως. <u>Η μπαταρία είναι ασύνδετη.</u> Συνδέστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στην κατάλληλη υποδοχή στην πλακέτα. <u>Η μπαταρία είναι ακατάλληλη</u> Θα πρέπει να αντικατασταθεί.

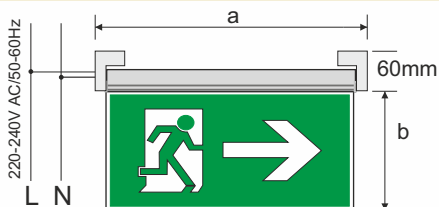
Περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευασία περιέχει:

1. Την πινακίδα σήμανσης
2. Τις οδηγίες χρήσης
3. Σακουλάκι με τα υλικά στήριξης.



Ηλεκτρική σύνδεση και διαστάσεις Eco Light σε mm



MLD-28 : 305(a) x 95(b)

MLD-34 : 365(a) x 165(b)