



Πιστεύουμε στην  
Παράγουμε στην

ΕΛΛΑΔΑ



olympia  
electronics

SAFETY & SECURITY SYSTEMS

για έναν  
αξιοπρόσδοκο κόσμο



## SLL-501/ADR, SLL-503/ADR, SLL-1001/ADR & SLL-1003/ADR

ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ  
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΣΥΝΕΧΟΥΣ / ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



IP40



M

Συνεχούς  
Λειτουργίας



NM

Μη συνεχούς  
Λειτουργίας



30m



Αυτονομία

1,5h



Αυτονομία

3h



Φωτεινή ροή

500lm



Φωτεινή ροή

1000lm



ADR

Διευθυνσιο-  
δοτούμενα

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

## Περιεχόμενα Συσκευασίας

1	Φωτιστικό
1	Σετ πικτογραφήματα
1	Εξαρτήματα επιφανειακής τοποθέτησης
1	Διακοσμητικό στεφάνι
1	Εξαρτήματα χωνευτής τοποθέτησης
1	Οδηγία χρήσεως

## Γενικά

Τα φωτιστικά αυτού του τύπου χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους (τα 40°C) όπου είναι απαραίτητος ο φωτισμός ασφαλείας. Κάθε φωτιστικό πρέπει να συνδέεται μόνιμα στο δίκτυο. Κατά την κανονική λειτουργία η μπαταρία φορτίζει. Σε κάθε διακοπή της τάσης τροφοδοσίας το φωτιστικό τίθεται αυτόματα σε εφεδρική λειτουργία, ανάβοντας τα LED φωτισμού. Όταν επανέλθει η τάση δικτύου επιστρέφει στην κανονική λειτουργία του.

Λειτουργίας εκτελείται ταυτόχρονα και έλεγχος των LED φωτισμού.

### Διευθυνσιοδοτούμενη Σύνδεση

Το φωτιστικό έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί με τον πίνακα GR-6500. Για να γίνει αυτό, θα πρέπει η διεύθυνση να είναι μοναδική στο ίδιο κύκλωμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τη σελίδα 2 (Οδηγίες Εγκατάστασης).

### Φόρτιση της Μπαταρίας

Η φόρτιση της μπαταρίας είναι τελείως ελεγχόμενη και προστατεύεται από πλήρη εκφόρτιση ή υπερφόρτωση.

### Διακοπή της Μπαταρίας

Το φωτιστικό τίθεται σε αυτή τη λειτουργία όταν η τάση δικτύου απουσιάζει και η μπαταρία έχει χάσει την ενέργειά της. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας το φωτιστικό βρίσκεται στην κατάσταση αδράνειας και η κατανάλωση της μπαταρίας είναι αμελητέα, για να προστατεύεται από βαθιά εκφόρτιση.

### Αυτόματος Έλεγχος Λειτουργίας

Εκτελείται αυτόματα κάθε 15 ημέρες και διαρκεί 3 δευτερόλεπτα. Για να πραγματοποιηθεί θα πρέπει να υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο και η μπαταρία να είναι συνδεδεμένη. Η φωτεινή πηγή και το κύκλωμα εφεδρείας της συσκευής ελέγχονται.

### Αυτόματος Έλεγχος Αυτονομίας

Ο Έλεγχος αυτός μετρά την αυτονομία της εφεδρικής λειτουργίας της συσκευής. Ο έλεγχος αυτός εκτελείται αυτόματα κάθε 6 μήνες και η διάρκειά του είναι η αναγραφόμενη αυτονομία του φωτιστικού. Για να πραγματοποιηθεί, θα πρέπει να υπάρχει τροφοδοσία στο δίκτυο και η μπαταρία να είναι συνδεδεμένη και πλήρως φορτισμένη. Αν η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη, τότε ο έλεγχος αναβάλλεται έως ότου φορτιστεί πλήρως. Αν, κατά τη διάρκεια του ελέγχου, η αυτονομία είναι μικρότερη της ονομαστικής, τότε το ενδεικτικό σφάλματος μπαταρίας ανάβει συνεχώς και η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί.

### Κατάσταση Εφεδρικής Λειτουργίας

Η διάρκεια της αυτονομίας της μπαταρίας κατά την εφεδρική λειτουργία πρέπει να είναι τουλάχιστον αυτή που αναγράφεται στον πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών. Κατά τη διάρκεια της εφεδρικής

### ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

- Κάθε εργασία εγκατάστασης, συντήρησης ή ελέγχου πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Η συσκευή πρέπει να συνδέεται στο δίκτυο μέσω ασφάλειας, ανάλογης με το συνολικό φορτίο ισχύος της γραμμής.
- Αν χρειαστεί να αντικατασταθεί η μπαταρία, η αντικατάσταση της θα πρέπει να γίνεται με εξαρτήματα ίδιου τύπου, από τον κατασκευαστή, ή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- 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.
- Το κύκλωμα ελέγχου του φωτιστικού είναι ένα ενσωματωμένο κύκλωμα ελέγχου το οποίο βασίζεται στο φωτιστικό για προστασία από ηλεκτροπληξία.
- Το κύκλωμα ελέγχου είναι ανθεκτικό κατά την εφαρμογή αντίθετης πολικότητας της τάσης τροφοδοσίας.
- Αυτό το κύκλωμα ελέγχου έχει πρωτεύοντα τυλιγμάτα συνδεδεμένα στην κεντρική τροφοδοσία.
- Δεν επιτρέπεται η απόρριψη των μπαταριών σε κοινούς κάδους απορριμμάτων, αλλά πρέπει να απορρίπτονται μόνο στα ειδικά σημεία ανακύκλωσής τους. Μην τις πετάξετε στη φωτιά.**

### Συνδέσεις

- KL1:** Υποδοχή τροφοδοσίας  
**KL2:** Δεν χρησιμοποιείται από τον χρήστη  
**CN4:** Υποδοχή μπαταρίας  
**CN5:** Υποδοχή LED  
**CN6:** Δεν χρησιμοποιείται από τον χρήστη  
**CN7:** Δεν χρησιμοποιείται από τον χρήστη

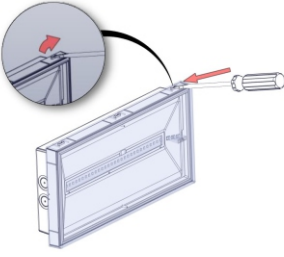
## Κατάσταση Ενδεικτικών LED

ΦΟΡΤΙΣΗ (πράσινο)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (κόκκινο)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ (κίτρινο)	Περιγραφή
			Φόρτιση
			Πλήρως φορτισμένο
			Σφάλμα μπαταρίας ή κατάσταση εφεδρείας
			Λειτουργικός έλεγχος
			Σφάλμα φωτεινής πηγής
			Έλεγχος αυτονομίας
			Σφάλμα αυτονομίας

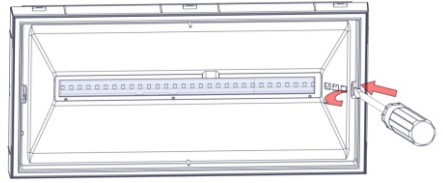
### Σημείωση:

	Μόνιμα αναμμένο
	Αναβοσβήνει
	Σβηστό
	Αδιάφορο

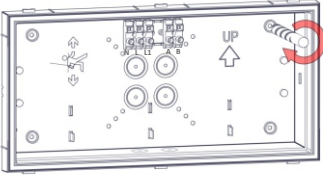
## Οδηγίες Εγκατάστασης



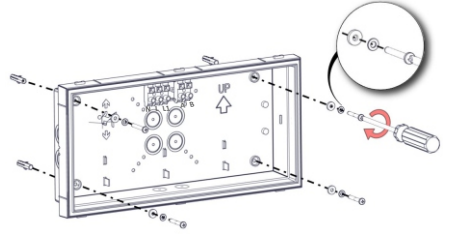
1



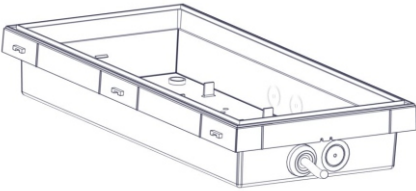
2



3



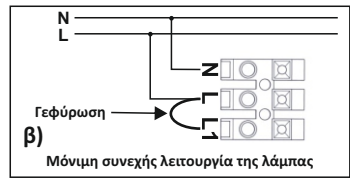
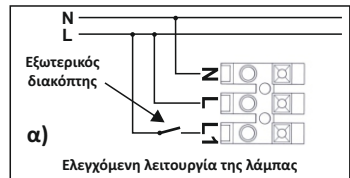
4



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).

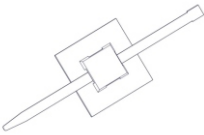
5

### Συνδέσεις Τροφοδοσίας



N για τον ουδέτερο, L για την φάση και L1 για την συνεχή λειτουργία του φωτιστικού.

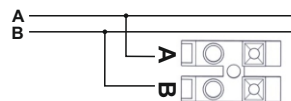
6



Τοποθετήστε τον παρεχόμενο σφιγκτήρα (αν απαιτείται) για την ασφαλή στερέωση των καλωδίων.

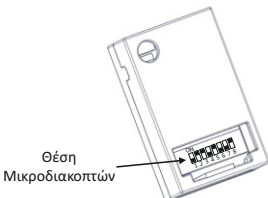
7

### Σύνδεση Επικοινωνίας



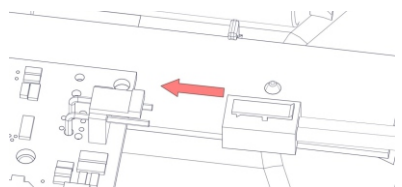
Ανοίξτε μία τρύπα σε μία από τις προχαραγμένες θέσεις και ακολουθήστε το βήμα 4. Περάστε τα 2 καλώδια σήματος και συνδέστε τα στις κλέμες A, B προσέχοντας την πολικότητα. Αυτά τα καλώδια χρησιμοποιούνται για τη συνδεθεί το φωτιστικό στον πίνακα GR-6500.

8

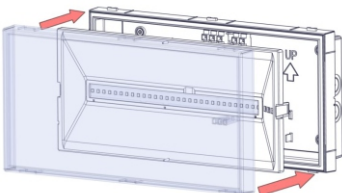


9

### Σύνδεση Μπαταρίας



10



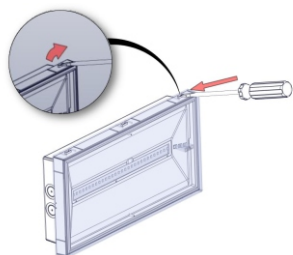
11

Αυτή η συσκευή περιέχει αντικαταστάσιμες μπαταρίες που μπορούν να αντικατασταθούν ή να αλλάξουν από τον κατασκευαστή ή από αρμόδιο άτομο.

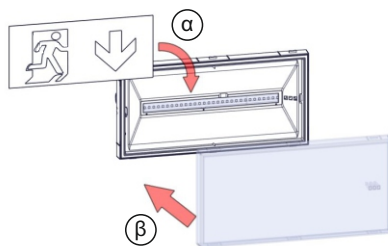
## Μετά την Εγκατάσταση

- Μετά την εγκατάσταση, θα πρέπει να ολοκληρωθεί ένας κύκλος φόρτισης 24 ωρών, προκειμένου να επιτευχθεί η ονομαστική αυτονομία.
- Κατά την εγκατάσταση του φωτιστικού γράψτε την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας στη μπαταρία.
- Όταν παρέχεται τροφοδοσία στη μονάδα, ελέγξτε ότι το ενδεικτικό ΦΟΡΤΙΣΗ είτε αναβοσβήνει είτε είναι μόνιμα αναμμένο, όλα τα άλλα ενδεικτικά είναι σβηστά και η φωτεινή πηγή είναι αναμμένη (συνεχούς λειτουργίας) ή σβηστή (μη συνεχούς λειτουργίας).
- Ένας πλήρης έλεγχος αυτονομίας θα πρέπει να διεξαχθεί αφού επιβεβαιωθεί ότι το ενδεικτικό ΦΟΡΤΙΣΗ είναι μόνιμα αναμμένο. Ο έλεγχος ξεκινάει απομονώνοντας την κεντρική τροφοδοσία. Επιβεβαιώστε ότι η φωτεινή πηγή είναι αναμμένη κατά τη διάρκεια του ελέγχου για τουλάχιστον όσο είναι η αναγραφόμενη διάρκεια.

## Τοποθέτηση Πικτογραφήματος



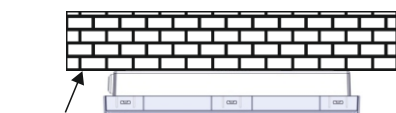
1



2

## Τρόποι Τοποθέτησης

Τα φωτιστικά της σειράς Sky Line μπορούν να τοποθετηθούν επιφανειακά σε τοίχο ή σε οροφή. Γι' αυτούς του τρόπους τοποθέτησης εσωκλείονται ειδικά εξαρτήματα στήριξης.



Κάτοψη τοίχου

Τοποθέτηση σε τοίχο



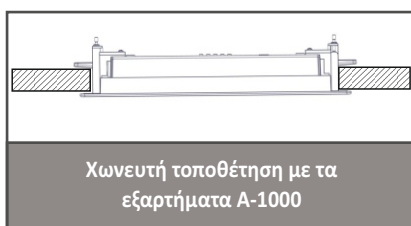
Οροφή

Τοποθέτηση σε οροφή

## Επιπλέον Τρόποι Τοποθέτησης και Σήμανσης \*

### Χωνευτή τοποθέτηση με τα εξαρτήματα A-1000

Το φωτιστικό μπορεί να τοποθετηθεί σε ψευδοροφή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την οδηγία του A-1000.



Χωνευτή τοποθέτηση με τα εξαρτήματα A-1000

\* **ΠΡΟΣΟΧΗ!!!** Η παρακάτω σήμανση μπορεί να γίνει κατόπιν παραγγελίας των απαραίτητων εξαρτημάτων!!

Η πινακίδα σήμανσης (SP-1000) μπορεί να τοποθετηθεί στο φωτιστικό δείχνοντας προς την επιθυμητή κατεύθυνση.



Τοποθέτηση σε οροφή με πινακίδα σήμανσης



Χωνευτή τοποθέτηση με πινακίδα σήμανσης

## Αντικατάσταση Μπαταρίας

Πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό αφού προηγηθεί διακοπή του δικτύου τροφοδοσίας.

1. Ακολουθήστε το βήμα 1 της διαδικασίας εγκατάστασης και αφαιρέστε το κρύσταλλο.
2. Ακολουθήστε το βήμα 2 της διαδικασίας εγκατάστασης και αφαιρέστε τον ανακλαστήρα.
3. Αποσυνδέστε την παλιά μπαταρία και συνδέστε μία νέα μπαταρία ίδιου τύπου και χαρακτηριστικών.
4. Επανατοποθετήστε τα μέρη που αφαιρέσατε (βήμα 1 και 2).

**Σημείωση:** LED= φωτοεκπέμπουσα δίοδος.

**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:**

**X:** Με ενσωματωμένη μπαταρία

**1:** Συνεχούς λειτουργίας (\*)

**A:** Περιέχει συσκευή ελέγχου

**B:** Με δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου κατάστασης ηρεμίας

**C:** Περιέχει δυνατότητα απομακρυσμένης διακοπής

**E:** Με πηγή φωτισμού ή μπαταρία που δεν αντικαθίσταται

**F:** Περιέχει κύκλωμα αυτόματου ελέγχου

**G:** Πινακίδα ασφαλείας εσωτερικά φωτιζόμενη

**90:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 90 λεπτά

**180:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 180 λεπτά

(\*) 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.

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



### ΠΡΟΣΟΧΗ!!!



Η πηγή φωτός που εμπεριέχεται σε αυτό το φωτιστικό δεν αντικαθίσταται. Όταν τελειώσει ο χρόνος ζωής της φωτεινής πηγής θα πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρο το φωτιστικό!



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην κοιτάζετε απευθείας το αναμμένο LED.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	SLL-501/ADR	SLL-503/ADR	SLL-1001/ADR	SLL-1003/ADR
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ		220-240V AC / 50-60Hz		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	7,8W / 8,2VA		11W / 11,4VA	
ΡΕΥΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	38mA		52mA	
U-OUT	25V		23V	
Prated	2,7W		5,3W	
Irated	185mA		375mA	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	25V		23V	
ΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ		0,5mm <sup>2</sup> - 2,5mm <sup>2</sup>		
ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΙΣΧΥΟΣ	0,89		0,94	
ΜΠΑΤΑΡΙΑ (Ni-Cd)	4,8V/1,5Ah	4,8V/3Ah		4,8V/6Ah
ΜΟΝΩΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ		Βασική μόνωση		
ΜΟΝΩΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ		Βασική μόνωση		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση / το κύκλωμα ελέγχου θα επαναφορτίσει τη μπαταρία κανονικά μετά τον έλεγχο του 22.3			
ΕΛΑΧ. ΜΕΓ. ΤΑΣΗ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ		4 - 6V		
ΕΛΑΧ. ΜΕΓ. ΡΕΥΜΑ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ	500 - 730mA		1000 - 1350mA	
ΕΛΑΧ. ΜΕΓ. ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	240 - 260mA		360 - 410mA	
ΡΕΥΜΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	5,7V / 30mA		5,7V / 40mA	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ		6V		
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	LED Charge, Lamp Fault LED, Battery Fault LED			
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ		24 ώρες		
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	1,5 ώρα	3 ώρες	1,5 ώρα	3 ώρες
ΠΗΓΗ ΦΩΤΟΣ		30 λευκά LEDs		
ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΠΗΓΗΣ (230V AC / ΕΦΕΔΡΕΙΑ)	500lm / 500lm		700lm / 1000lm	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ (230V AC / ΕΦΕΔΡΕΙΑ)	500lm / 500lm		700lm / 770lm	
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ		IP40		
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ		EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΘΕΑΣΗΣ (σαν πινακίδα ασφαλείας)		30m		
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		5 έως 40 °C		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ: tc		74 °C στο Z3		
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ		Μέχρι 95%		
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ		ABS/PC, PC		
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ x Π x Υ)		322 x 162 x 58 χιλ.		
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	982γρ.	1074γρ.	1071γρ.	1345γρ.
ΕΓΓΥΗΣΗ		3 χρόνια (1 χρόνος για τη μπαταρία)		
ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΧΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ				

**EL-T**

## Χαρακτηριστικά LED

	SLL-501/ADR	SLL-503/ADR	SLL-1001/ADR	SLL-1003/ADR
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Olympia Electronics A.E.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	1603195			
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	13,3-14,3V DC			
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	2,7W			5,3W
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	Μόνιμη σύνδεση μεταξύ κύριας πλακέτας και πλακέτας LED			
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (tc)	60 °C μέγιστο σε οποιοδήποτε σημείο της πλακέτας		65 °C μέγιστο σε οποιοδήποτε σημείο της πλακέτας	

## Εγγύηση

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.



*για έναν  
απίστευτο κόσμο*

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)