

## ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΚΟΙΝΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	GR-1004-A/61	GR-1004-B/62	GR-1004-E/81	GR-1004-F/82	GR-1004-C/71	GR-1004-D/72
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC/50-60Hz					
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	13 VA					
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΛΑΜΠΑΣ	13-16kHz					
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ Ni-Cd	4,8V/1,5Ah	4,8V/3Ah	6V/1,5Ah	6V/3Ah	8,4V/1,5Ah	8,4V/3Ah
ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	200mA	250mA	200mA	250mA	200mA	250mA
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (μέγιστος)	24 ώρες					
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	90 λεπτά	180 λεπτά	90 λεπτά	180 λεπτά	90 λεπτά	180 λεπτά
ΕΞΟΔΟΙ / ΕΙΣΟΔΟΙ	Έξοδοι για LED φόρτισης, μπουτόν TEST και είσοδοι για remote					
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση					
ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΤΥΠΟΥ T5,T8 ή CFL	6-24W		6-49W		6-80W	
ΑΠΟΔΟΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΗΝ ΛΑΜΠΑ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ	Δείτε τον πίνακα 1		Δείτε τον πίνακα 2		Δείτε τον πίνακα 3	
ΑΠΟΔΟΣΗ	>73%					
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP 20					
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 60598-1, EN 60598-2-22					
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 έως 50 °C					
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	Μέχρι 95%					
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Bayblend FR3010					
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	296 x 32 x 21 mm					
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	160gr.					
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 χρόνια					

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

#### ΓΕΝΙΚΑ

Οι συσκευές GR-1004-A/61, GR-1004-B/62, GR-1004-C/71 και GR-1004-D/72, GR-1004-E/81 and GR-1004-F/82 είναι ηλεκτρονικοί μηχανισμοί που μας δίνουν την δυνατότητα μετατροπής ενός κοινού φωτιστικού με λάμπα φθορισμού 6-80W (T5 T8 ή CFL) σε φωτιστικό ασφαλείας. Μπορούν να συνδεθούν σε φωτιστικά με συμβατικό ή με ηλεκτρονικό Ballast. Ο ενσωματωμένος φορτιστής διαχειρίζεται την φόρτιση της εξωτερικής μπαταρίας τύπου Ni-Cd με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης φόρτιση της με ελεγχόμενες συνθήκες και η συντήρησή της, ώστε να παραμένει πλήρως φορτισμένη. Το ίδιο κύκλωμα εξασφαλίζει ότι η εκφόρτιση της μπαταρίας θα παραμείνει μέσα σε ασφαλή γι' αυτήν επίπεδα. Η είσοδος TEST συνδέεται με εξωτερικό πλήκτρο (διατίθεται προαιρετικά) που όταν πιεσθεί εξαναγκάζει την συσκευή να μπει σε κατάσταση διακοπής δικτύου (εφεδρεία), ώστε να γίνει έλεγχος της λάμπας και των κυκλωμάτων που την οδηγούν. Στην έξοδο για το εξωτερικό ενδεικτικό φόρτισης συνδέεται το παρεχόμενο ενδεικτικό τύπου LED. Το ενδεικτικό αυτό ανάβει όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο και η μπαταρία φορτίζεται κανονικά. Στην περίπτωση βλάβης ή μη σύνδεσης της μπαταρίας το ενδεικτικό παραμένει σβηστό.

#### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η σύνδεση της συσκευής με τις εξωτερικές συσκευές πραγματοποιείται σύμφωνα με τα διαγράμματα της σελίδας 2. Όλοι οι δυνατοί συνδυασμοί μπορούν να πραγματοποιηθούν ώστε να καλύπτουν κάθε τύπο λάμπας και κάθε τύπο συμβατικού ή ηλεκτρονικού ballast. Η σύνδεση της συσκευής στο δίκτυο ισχύος γίνεται αφού έχουν γίνει όλες οι συνδέσεις με τις εξωτερικές συσκευές (λάμπες, ballast κ.λ.π.).

#### 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)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 (GR-1004-A/61, GR-1004-B/62)

ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ							
	6W (T5)	8W (T5)	11W (CFL)	13W (CFL)	14W (T5)	18W (CFL)	21W (T5)	24W (T5)
6W (T5)	54%	40%	29%	25%	23%	18%	15%	13%
8W (T5)								
11W (CFL)								
13W (CFL)								
14W (T5)								
18W (CFL)								
21W (T5)								
24W (T5)								
24W (CFL)								

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (GR-1004-E/81, GR-1004-F/82)

ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ															
	6W (T5)	8W (T5)	11W (CFL)	13W (CFL)	14W (T5)	18W (CFL)	21W (T5)	24W (T5)	24W (CFL)	28W (T5)	32W (CIRC)	32W (CFL)	35W (T5)	36W (T8)	36W (CFL)	49W (T5)
6W (T5)	54%	40%	29%	25%	23%	18%	15%	13%	13%	11%	17%	10%	16%	15%	9%	11%
8W (T5)																
11W (CFL)																
13W (CFL)																
14W (T5)																
18W (CFL)																
21W (T5)																
24W (T5)																
24W (CFL)																
28W (T5)																
32W (CIRC)																
32W (CFL)																
35W (T5)																
36W (T8)																
36W (CFL)																
49W (T5)																
54W (T5)																
55W (CFL)																
58W (T8)																
80W (T5)																

TABLE 3 (GR-1004-C/71, GR-1004-D/72)

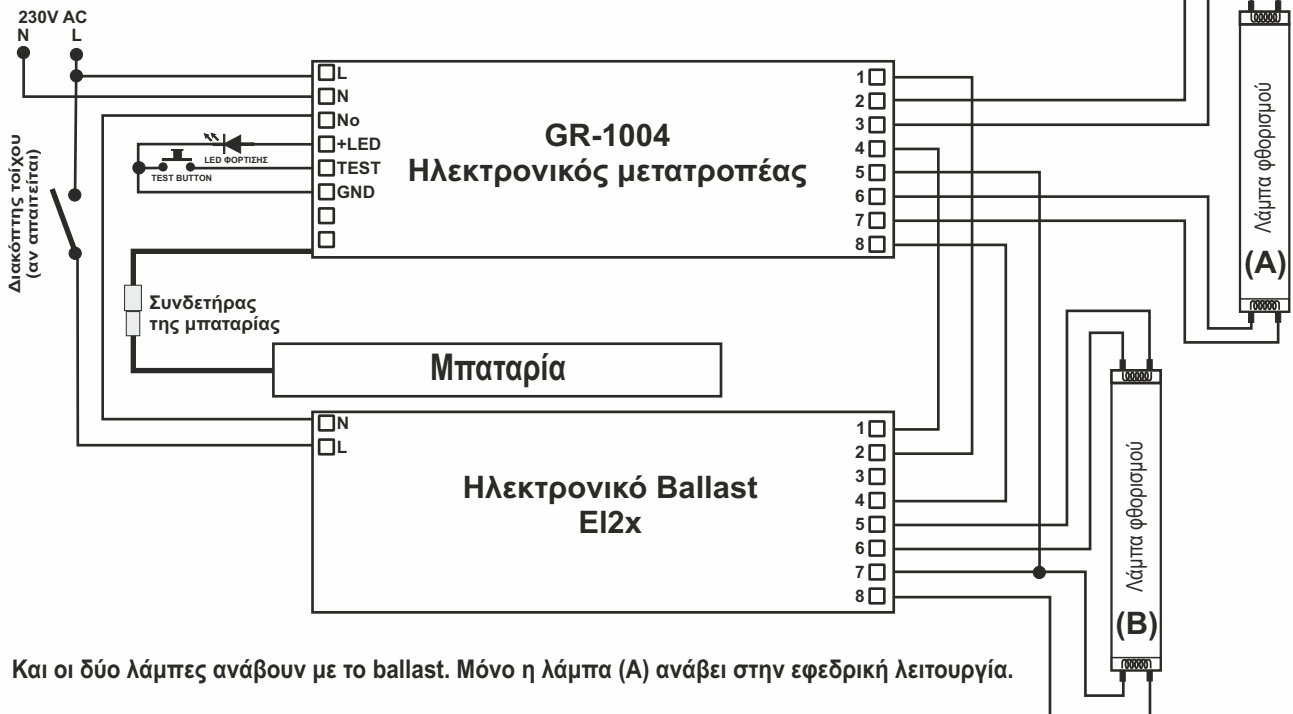
ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ															
	6W (T5)	8W (T5)	11W (CFL)	13W (CFL)	14W (T5)	18W (CFL)	21W (T5)	24W (T5)	24W (CFL)	28W (T5)	32W (CIRC)	32W (CFL)	35W (T5)	36W (T8)	36W (CFL)	49W (T5)
6W (T5)	54%	40%	29%	25%	23%	18%	15%	13%	13%	11%	17%	10%	16%	15%	9%	11%
8W (T5)																
11W (CFL)																
13W (CFL)																
14W (T5)																
18W (CFL)																
21W (T5)																
24W (T5)																
24W (CFL)																
28W (T5)																
32W (CIRC)																
32W (CFL)																
35W (T5)																
36W (T8)																
36W (CFL)																
49W (T5)																
54W (T5)																
55W (CFL)																
58W (T8)																
80W (T5)																

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

**Διάγραμμα σύνδεσης μεταξύ GR-1004 και ηλεκτρονικού ballast για 1 λάμπα T5 ή T8**

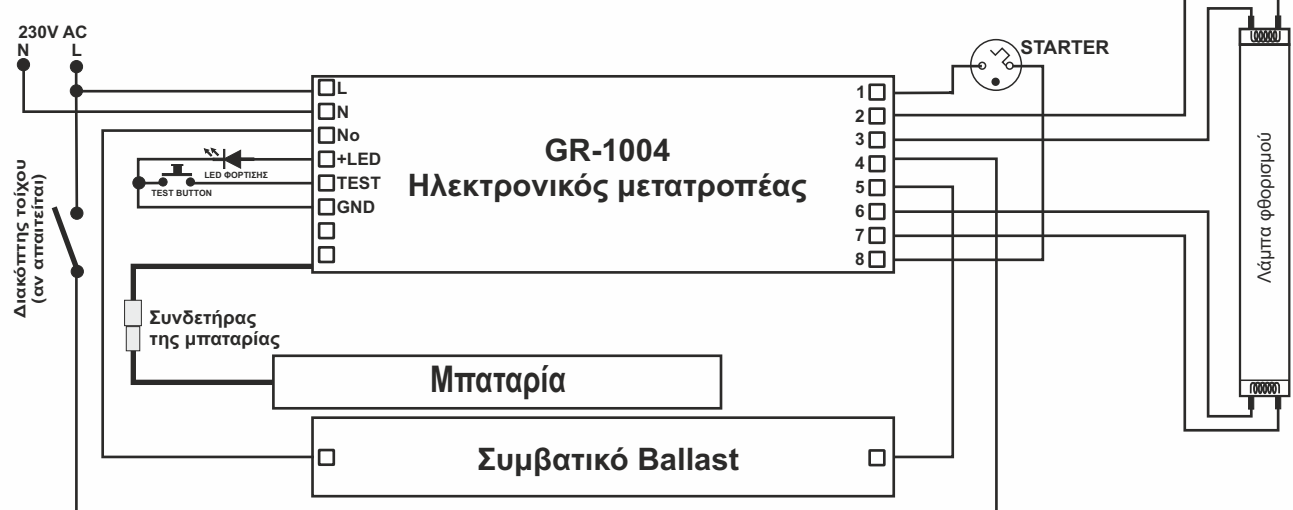


**Διάγραμμα σύνδεσης μεταξύ GR-1004 και ηλεκτρονικού ballast για 2 λάμπες T5 ή T8**



Και οι δύο λάμπες ανάβουν με το ballast. Μόνο η λάμπα (A) ανάβει στην εφεδρική λειτουργία.

**Διάγραμμα σύνδεσης μεταξύ GR-1004 και συμβατικού ballast για 1 λάμπα T5 ή T8**



**Μπορούν να διατεθούν διαγράμματα κατάλληλα για διαφορετικού τύπου ηλεκτρονικών ballast.**