

LEO LED - LCD

User Manual

Uninterruptible Power Supply System



1 phase In / 1 phase Out

650-2000 VA

LINE INTERACTIVE

Installation & Operation

1 Inspection

The following items are inside the box:

- UPS unit
- User manual

Remove the UPS from its package and inspect it for damage that may have occurred during shipping. If any damage is discovered, re-pack the unit and return it to the place of purchase.

2 Connect to Utility Power

Connect AC power cord to utility power. Then, the UPS will start to charge inside battery. For best result, charge the battery for 6 hours prior to initial use.

3 Connect Modem/Phone Line (only for the model with RJ-11 port)

This UPS protects a single line (1 in/1 out) phone, modem, or fax machine from surges when connected through the UPS. Plug in conning Internet line into the "IN" socket. Use one more Internet line cable in the "OUT" socket and plug one other end to the modem input socket.

4 Plug in Equipment

Plug your equipment to Battery Backup Outlets on the rear panel of the UPS.

NOTE: Make sure that the UPS is powered on to protect all important devices from data loss during power failure.

CAUTION: NEVER connect a laser printer or scanner to the battery backup outlets of the UPS. The equipment may draw significantly power to overload the UPS.



5 Connect Com. Port and Install Software (only for the model with USB port)

Connect one end of the USB cable to PC and the other to the USB port at the rear of the UPS.

Download the latest version of ViewPower software from <http://www.power-software-download.com> to your hard drive. Follow on-screen instructions to complete the software installation.

Operation & Functions

Operation

1 Turn On the UPS

To turn on the UPS unit, press the power switch lightly. Then, the LED will light up.

2 Turn Off the UPS

To turn off the UPS unit, press the power switch again. Then, the LED will go off.

3 Cold Start Function

When the UPS is off and there is no power utility, it's still possible to cold start the UPS unit to power the loads.

LED Indicators

650VA-850VA

Led	Alarm	UPS Status
●	Off	The mains is normal and UPS is operated normally.
★	Sounding every 10 seconds	Power failure occurs and UPS is on battery mode.
★	Sounding every second	Low battery
○	Off	UPS is off.
●	Continuously sounding	UPS fault

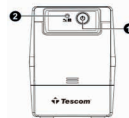
1000VA-1500VA-2000VA

LED	Alarm	UPS Status
●Green	Off	The mains is normal and UPS is operated normally.
★Yellow	Sounding every 10 seconds	Power failure occurs and UPS is on battery mode.
★Yellow	Sounding every second	Low battery
○Green	Off	UPS is off.
●Red	Continuously sounding	UPS fault

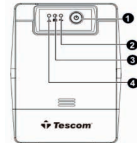
●LED on ○ LED Off ★ LED flashing

Front & Rear Panel

LED 650VA-850VA



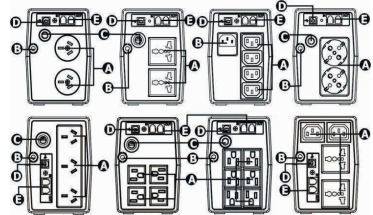
LED 1000VA-1500VA-2000VA



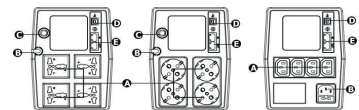
- ON/OFF Button
- Green Lighting: AC Mode
- Green flashing: Battery Mode.

- ON/OFF Button
- Green Lighting: AC Mode
- Yellow flashing: Battery Mode
- Red Lighting:Fault

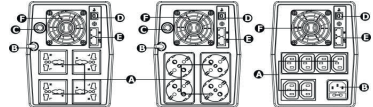
650VA-850VA



1000VA



1500-2000VA



- A. Battery backup outlets:
- B. AC input
- C. Fuse/Circuit breaker (option)
- D. USB com. Port (option)
- E. Modem/Phone line surge protection (option)
- F. Cooling fan (only for 1500/2000 models)

Safety & Caution

Save these Instruction - This manual contains important instructions that should be followed during installation of the UPS and batteries.

- This UPS utilizes voltage that may be hazardous. Do not attempt to disassemble the unit. The unit contains no user replaceable parts. Only factory service personnel may perform repairs.
- This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.
- The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.
- During the installation of this equipment it should be assured that the sum of the leakage currents of the UPS and the connected loads does not exceed 3.5mA.
- Connection to any other type of receptacle other than a two-pole, three-wire grounded receptacle may result in shock hazard as well as violate local electrical codes.
- In the event of an emergency, press the "OFF" button and disconnect the power cord from the AC power supply to properly disengage the UPS.
- Do not allow any liquids or any foreign object to enter the UPS. Do not place beverages or any other liquid-containing vessels on or near the unit.
- This unit intended for installation in a controlled environment (temperature controlled, indoor area free of conductive contaminants). Avoid installing the UPS in locations where there is standing or running water, or excessive humidity.
- Do not plug the UPS input into its own output.
- Do not attach a power strip or surge suppressor to the UPS.
- Do not attach non-computer-related items, such as medical equipment, life-support equipment, microwave ovens, or vacuum cleaners to UPS.
- Do not dispose of batteries in a fire as they may explode.

- A battery can present a risk of electrical shock and high short circuit current. The following precautions should be observed when working on batteries:
 - 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.
 - 2) Use tools with insulated handles
 - 3) Wear rubber gloves and boots.
 - 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.
 - 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminal.
 - 6) Determine if battery is inadvertently grounded. If inadvertently grounded, remove source from ground. Contact with any part of a grounded battery can result in electrical shock. The likelihood of such shock can be reduced if such grounds are removed during installation and maintenance.
- Normal battery voltage is 12VDC. Sealed, lead-acid, 6-cell battery.
- Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.
- When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.
- Do not open or mutilate the battery or batteries. Release electrolyte is harmful to the skin and eyes. It may be toxic.
- Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection of this unit from the mains, hazardous voltage still may be accessible through supply from battery. The battery supply should be therefore disconnected in the plus and minus pole at the connectors of the battery when maintenance or service work inside the UPS is necessary.
- To reduce the risk of overheating the UPS, do not cover the UPS' cooling vents and avoid exposing the unit to direct sunlight or installing the unit near heat emitting appliances such as space heater or furnaces.
- Unplug the UPS prior to cleaning and do not use liquid or spray detergent.
- **WARNING:** This is a category C2 UPS product. In a residential environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take additional measures.
- **Transportation**
Please transport the UPS only in the original packaging (to protect against shock and impact).

Specifications

Model	650	850
Capacity	650VA/390W	850/480W
Input Voltage	220/230/240VAC	
Input Voltage Range	162-290 VAC	
Output Voltage Regulation	±10% (Bat.mode)	
Transfer Time	Typical 2-6 ms	
Waveform	Simulated Sine Wave	
Battery Type & Number	12 V/7 Ah x 1	12 V/9 Ah x 1
Charging Time	4-6 hours recover to 90% capacity	
Dimension, DxWxH (mm)	279 x 101 x 142	
Net Weight (kgs)	4.2	4.9
Humidity	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)	
Noise Level	Less than 40dB	

Model	1000	1500	2000
Capacity	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
Input Voltage	220/230/240VAC		
Input Voltage Range	162-290 VAC		
Output Voltage Regulation	±10% (Bat.mode)		
Transfer Time	Typical 2-6 ms		
Waveform	Simulated Sine Wave		
Battery Type & Number	12 V/7 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2
Charging Time	4-6 hours recover to 90% capacity		
Dimension, DxWxH (mm)	320 x 130 x 182		
Net Weight (kgs)	8.2	10.4	11
Humidity	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)		
Noise Level	Less than 40dB		

*Specifications are subject to change without notice

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solutions
Nothing is displayed on LCD panel.	The UPS is not on.	Press the power switch again to turn on the UPS.
	Battery voltage is too low.	Charge the battery at least 6 hours.
	Battery fault.	Replace the battery.
The UPS always on battery mode.	Power cord loose.	Re-plug the power cord.
The UPS continuously beeps.	Please check the fault code for the details.	Please check the fault code for the details.
Backup time too short.	Battery voltage is too low.	Charge the battery at least 6 hours.
	Overload.	Remove some unnecessary loads. Before reconnecting equipment, please verify that the load matches the UPS capability specified in the specs.
	Battery defect.	Replace the battery.

If any abnormal situations occur that are not listed above, please call for service immediately.

Εγκατάσταση & Λειτουργία

● Επιθεώρηση

Τα παρακάτω στοιχεία βρίσκονται μέσα στο κουτί:

- Μονάδα UPS • Εγχειρίδιο χρήστη

Αφαιρέστε το UPS από τη συσκευασία του και επιθεωρήστε το για τυχόν ζημιές που μπορεί να έχουν συμβεί κατά τη μεταφορά. Εάν εντοπιστεί οποιαδήποτε ζημιά, συσκευάστε τη μονάδα και επιστρέψτε την στο σημείο αγοράς.

● Συνδέστε στο Power Utility

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC στην παροχή ρεύματος. Στη συνέχεια, το UPS θα αρχίσει να φορτίζει την μπαταρία. Για βέλτιστο αποτέλεσμα, φορτίστε την μπαταρία για 6 ώρες πριν την αρχική χρήση.

● Συνδέση μόντεμ / τηλεφωνικής γραμμής (μόνο για τα μοντέλα με θύρα RJ-11)

Αυτό το UPS μπορεί να προστατεύει μια συσκευή, όπως τηλέφωνο, μόντεμ ή φάξ. Συνδέστε τη γραμμή του παρόχου στην υποδοχή "IN". Χρησιμοποιήστε ένα ακόμα καλώδιο γραμμής στην υποδοχή "OUT" και συνδέστε το άλλο άκρο στην υποδοχή εισόδου της συσκευής που θέλετε να προστατέψετε.

● Συνδέση συσκευών

Συνδέστε τον εξοπλισμό σας στις εισόδους στο πίσω μέρος του UPS.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το UPS είναι ενεργοποιημένο (ON), ώστε να προστατεύει τις συνδεδεμένες συσκευές σας από διακοπές και διακυμάνσεις του ρεύματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην συνδέετε εκτυπωτές λέιζερ ή αρωματές στο UPS. Αυτές οι συσκευές μπορεί να χρειαστούν στιγμιαία μεγαλύτερη ισχύ από την αναγραφόμενη ισχύ λειτουργίας τους και να υπερφορτώσουν το UPS.

● Λογισμικό θύρας και εγκατάσταση

(μόνο για το μοντέλο με θύρα USB)

Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου USB στον υπολογιστή και το άλλο στη θύρα USB στο πίσω μέρος του UPS.

Κάντε λήψη της τελευταίας έκδοσης του λογισμικού ViewPower από τον σύνδεσμο <http://www.power-software-download.com> στο κληρό του σκόου. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του λογισμικού.

Μπροστινό & Πίσω Πάνελ

650VA-850VA

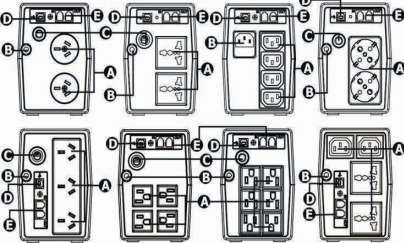
1000VA-1500VA-2000VA



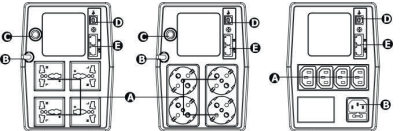
- Κουμπί ON/OFF
- Οθόνη LCD

- Κουμπί ON/OFF
- Οθόνη LCD

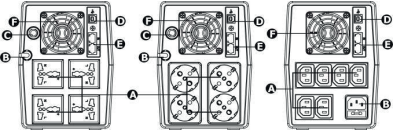
650VA-850VA



1000VA



1500-2000VA



- A. Εισαγωγή Ρεύματος (AC input)
- B. Εξόδους εφεδρικής μπαταρίας (Battery backup outlets)
- C. Ασφάλεια / Διακόπτης (προαιρετικό)
- D. Θύρα USB (προαιρετικό)
- E. Modem/Προσοαία από υπέρταξη τηλεφωνικής γραμμής (προαιρετικό)
- F. Ανεμιστήρας ψύξης (μόνο για μοντέλα 1500/2000VA)

Οθόνη LCD

Οθόνη Λειτουργιών

Κατάσταση UPS	Οθόνη LCD	Περιγραφή
UPS σε λειτουργία		Όταν το UPS ενεργοποιηθεί, η ένδειξη αυτή θα εμφανιστεί για 4 δευτερόλεπτα.
Λειτουργία Ρεύματος (AC Mode)		Όταν αγγίξετε την οθόνη LCD οι ακόλουθες πληροφορίες εμφανίζονται με την παρακάτω σειρά: 1. Τάση εξόδου 2. Τάση εισόδου 3. Επίπεδο φόρτωσης 4. Χωρητικότητα μπαταρίας
Υπερφόρτιση σε λειτουργία ρεύματος (AC Mode)		Όταν συμβεί υπερφόρτιση, ο συναγερμός θα ηχήσει κάθε 0,5 δευτερόλεπτο. εικονίδιο θα αναβοσβήνει
Λειτουργία μπαταρίας		Όταν το επίπεδο της μπαταρίας είναι χαμηλό εικονίδιο θα αναβοσβήνει
Υπερφόρτιση σε λειτουργία μπαταρίας		Όταν συμβεί υπερφόρτιση, ο συναγερμός θα ηχήσει κάθε 0,5 δευτερόλεπτο. εικονίδιο θα αναβοσβήνει

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο οπίσθιος φωτισμός κλείνει, μπορείτε να τον ενεργοποιήσετε αγγίζοντας την οθόνη.

Πίνακας κωδικών σφάλματων:

Κατάσταση σφάλματος	LCD	Λύσεις
Η εξόδους είναι βραχυκυκλωμένη	F01	Αποσυνδέστε τα βραχυκυκλωμένα φορτία και επανεκκινήστε ξανά το UPS.
Σφάλμα υπερφόρτωσης	F02	Αποσυνδέστε όλα τα φορτία εξόδου και επανεκκινήστε ξανά το UPS.
Overcharge	F03	Υπερφόρτιση
Κακή κατάσταση ή πολύ αποφορτισμένη μπαταρία	F04	Αντικαταστήστε την μπαταρία.
Σφάλμα υψηλής τάσης εξόδου	F05	Σφάλμα υψηλής τάσης εξόδου
Υπερθέρμανση	F06	Απενεργοποιήστε τη μονάδα, αφαιρέστε τα φορτία και περιμένετε για πέσει η θερμοκρασία

Εάν παρουσιάσει συναγερμός σφάλματος, καλέστε το service της Tescom

Ασφάλεια & Προσοχή

Αποθηκεύστε αυτές τις οδηγίες - Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά την εγκατάσταση του UPS και των μπαταριών.

- Αυτό το UPS χρησιμοποιεί τάση που μπορεί να είναι επικίνδυνη. Μην επιχειρήσετε να αποσυρμαολογήσετε τη μονάδα. Η μονάδα δεν περιέχει ανταλλακτικά που μπορούν να αντικατασταθούν από απλούς χρήστες. Μόνο από εξουσιοδοτημένο service της Tescom
 - Αυτό ο εξοπλισμός πρίζας τύπου Α με μπαταρία, που έχει ήδη εγκατασταθεί από τον κατασκευαστή, μπορεί να επισκευαστεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό αλλά να χρησιμοποιηθεί από απλούς χρήστες.
- Η πρίζα που προφοδοτεί το UPS πρέπει να εγκατασταθεί κοντά στο UPS και να είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Κατά την εγκατάσταση αυτού του εξοπλισμού θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι το άθροισμα των ρευμάτων του UPS και των συνδεδεμένων φορτίων δεν υπερβαίνει τα 3,5mA.
- Η σύνδεση με οποιονδήποτε άλλο τύπο ρευματοδοτών και φics εκτός από τύπου F (τριών καλωδίων με δύο πόλους και γείωση) ούκο, μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας καθώς και σε παραβίαση των τοπικών ηλεκτρολογικών νομικών πλαισίων.
 - Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, πατήστε το κουμπί "OFF" και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το τροφοδοτικό AC για να απενεργοποιηθεί σωστά το UPS.
 - Μην αφήνετε υγρά ή άλλα αντικείμενα να εισέλθουν στο UPS. Μην τοποθετείτε ποτά ή άλλα δοχεία που περιέχουν υγρά πάνω ή κοντά στη μονάδα.
 - Αυτή η μονάδα προορίζεται για εγκατάσταση σε ελεγχόμενο περιβάλλον (ελεγχόμενη θερμοκρασία, εσωτερικός χώρος απαλλαγμένος από αγωγίμιους ρύπους). Αποφύγετε την εγκατάσταση του UPS σε τοποθεσίες όπου υπάρχει στάση ή τρεχούμενο νερό ή υπερβολική υγρασία.
 - Μην συνδέετε την εισοδα UPS στη δική της έξοδο.
 - Μην συνδέετε ένα πολλαμπρίζ ή καταστολέ υπερτάσεων στο UPS.
 - Μην συνδέετε συσκευές υψηλής κατανάλωσης, όπως ιατρικό εξοπλισμό, εξοπλισμό υποστήριξης ζωής, φούρνους μικροκυμάτων ή ηλεκτρικές ακούπες στο UPS.
 - Μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά καθώς ενδέχεται να εκραγούν.
- Οι μπαταρίες μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία και βραχυκυκλώμα. Πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις κατά την εργασία με μπαταρίες:
 - Αφαιρέστε τα ρολόγια, τα δαχτυλίδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα από τα χέρια σας.
 - Χρησιμοποιήστε εργαλεία με μονωμένες λαβές.
 - Χρησιμοποιήστε Ασπιγγίτες γάντια και μπότες.
 - Μην τοποθετείτε εργαλεία ή μεταλλικά μέρη πάνω από τις μπαταρίες.
 - Αποσυνδέστε την πηγή φόρτισης πριν από τη σύνδεση ή την αποσύνδεση του τερματικού μπαταριών.
 - Προσοριστε εάν η μπαταρία είναι ακούσια γεμωμένη. Εάν γεώθηκε κατά λάθος, αφαιρέστε την πηγή από τη γείωση. Η επαφή μ με οποιοδήποτε μέρος γεμωμένης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Η πιθανότητα ενός τέτοιου σοκ μπορεί να μειωθεί εάν αφαιρεθούν οι πόλοι κατά την εγκατάσταση και τη συντήρηση.
 - Η εσωτερική τάση της μπαταρίας είναι 12VDC. Πρόκειται για σφραγισμένη μπαταρία μολύβδου-οξέος, 6 στοιχείων.
 - Η συντήρηση των μπαταριών πρέπει να πραγματοποιείται ή να εποπτεύεται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό με γνώση στα στοιχεία μπαταριών και λαμβάνοντας τις απαιτούμενες προφυλάξεις. Κρατήστε το μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό μακριά από μπαταρίες.
 - Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών, αντικαταστήστε τον με τον ίδιο αριθμό και τον τύπο σφραγισμένων μπαταριών μολύβδου-οξέος.
 - Μην ανοίγετε ή καταστρέφετε την μπαταρία ή τις μπαταρίες. Η απελευθέρωση ηλεκτρολύτη είναι επιβλαβής στο δέρμα και τα μάτια. Μπορεί να είναι τοξικό προς εσάς και το περιβάλλον
 - Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας! Το UPS ακόμη και αποσυνδεδεμένο από το δίκτυο, ενδέχεται να είναι παρχει επικίνδυνη τάση μέσω της τροφοδοσίας από την ανθοβλκία και τη τροφοδοσία της μπαταρίας πράσι μενεπιά να αποσυνδεδεί και από τους δύο πόλους κατά τη συντήρηση ή εργασία σέρβις στο UPS.
 - Για να μειώσετε τον κίνδυνο υπερθέρμανσης του UPS, μην καλύπτετε τους αεραγωγούς ψύξης και αποφύγετε την έκθεση της μονάδας σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τη τοποθέτηση της κοντά σε συσκευές που εκπέμπουν θερμότητα, όπως θερμαντήρες χώρου ή φούρνο.
 - Αποσυνδέστε το UPS πριν από τον καθαρισμό του και μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά υγρά ή ψεκασμό.
 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό είναι προϊόν κατηγορίας C2. Σε ένα οικιστικό περιβάλλον, αυτό το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές σε ραδιοκύματα, οπότε ο χρήστης ενδέχεται να υποχρεωθεί να λάβει πρόσθετα μέτρα.
 - **Μεταφορά**
Μεταφέρετε το UPS μόνο στην αρχική συσκευασία (για προστασία από κραδασμούς και κρούσεις).

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανός Λόγος	Λύσεις
Τίποτα δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD.	Το UPS δεν είναι ενεργοποιημένο. Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή.	Πατήστε ξανά το διακόπτη λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε το UPS. Φορτίστε την μπαταρία τουλάχιστον 6 ώρες.
Το UPS είναι πάντα σε λειτουργία μπαταρίας.	Σφάλμα μπαταρίας	Αντικαταστήστε την μπαταρία.
Το UPS είναι πάντα σε λειτουργία μπαταρίας.	Το καλώδιο του ρεύματος δεν είναι καλά συνδεδεμένο	Επιανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
Συνεχής ηχητική ένδειξη	Ελέγξτε τον κωδικό σφάλματος για λεπτομέρειες.	Ελέγξτε τον κωδικό σφάλματος για λεπτομέρειες.
Ο χρόνος αυτονομίας είναι πολύ μικρός	Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή.	Φορτίστε την μπαταρία τουλάχιστον 6 ώρες.
Υπερφόρτωση	Ελέγξτε τον κωδικό σφάλματος για λεπτομέρειες.	Αφαιρέστε μερικά περιττά φορτία. Πριν από την επιανασύνδεση του εξοπλισμού, βεβαιωθείτε ότι το φορτίο ταιριάζει με την ικανότητα UPS που καθορίζεται στις προδιαγραφές.
Ελάττωμα μπαταρίας.		Αντικαταστήστε την μπαταρία.

Εάν προκύψουν μη φυσιολογικές καταστάσεις που δεν αναφέρονται παραπάνω, απευθυνθείτε άμεσα στο σέρβις.

Προδιαγραφές

Μοντέλο	650	850
Ισχύς	650VA/390W	850/480W
Τάση εισόδου	220/230/240VAC	
Input Voltage Range	162-290 VAC	
Εύρος τάσης εισόδου	±10% (Bat.mode)	
Χρόνος μεταγωγής	Typical 2-6 ms	
Κυματομορφή	Simulated Sine Wave	
Τύπος & αριθμός μπαταριών	12 V/7 Ah x 1	12 V/9 Ah x 1
Χρόνος φόρτισης	4-6 hours recover to 90% capacity	
Διαστάσεις ΒxΠxΥ (mm)	300 x 101 x 142	
Καθαρό βάρος (kg)	4.4	5.0
Υγρασία	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)	
Επίπεδο θορύβου	Less than 40dB	

Model	1000	1500	2000
Ισχύς	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
Τάση εισόδου	220/230/240VAC		
Input Voltage Range	162-290 VAC		
Εύρος τάσης εισόδου	±10% (Bat.mode)		
Χρόνος μεταγωγής	Typical 2-6 ms		
Κυματομορφή	Simulated Sine Wave		
Τύπος & αριθμός μπαταριών	12 V/7 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2
Χρόνος φόρτισης	4-6 hours recover to 90% capacity		
Διαστάσεις ΒxΠxΥ (mm)	320 x 130 x 182		
Καθαρό Βάρος (kg)	8.2	10.4	11
Υγρασία	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)		
Επίπεδο θορύβου	Less than 40dB		

Όροι Εγγύησης καλής λειτουργίας στην Ελλάδα

1. Τα προϊόντα και όλα τα μηχανικά τους μέρη καλύπτονται απο εγγύηση καλής λειτουργίας 24 μηνών, ενώ οι μπαταρίες καλύπτονται από εγγύηση 12 μηνών.
2. Η ημερομηνία έναρξης της εγγύησης ορίζεται με βάση την απόδειξη / τιμολόγιο αγοράς του τελικού πελάτη.
3. Σε κάθε αντίθετη περίπτωση η έναρξη της εγγύησης των προϊόντων υπολογίζεται από την ημερομηνία πώλησης από την εταιρία μας προς τους μεταπωλητές.
4. Σε περίπτωση βλάβης ο πελάτης θα πρέπει να επικοινωνήσει με το σημείο πώλησης. Το σημείο πώλησης να συμπληρώσει τη φόρμα RMA και να δεχτεί τους όρους εγγύησης και τρόπου κάλυψης και υπηρεσίες service, στον ακόλουθο σύνδεσμο <https://tescom-ups.gr/support/rma>
5. Σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής, το προϊόν θα αντικαθίσταται με άλλο ίδιου τύπου ή παρόμοιο.
6. Σε περίπτωση αντικατάστασης της συσκευής με νέα, η εγγύηση δεν επεκτείνεται.
7. Για τις συσκευές εντός εγγύησης, τα έξοδα αποστολής βαρύνουν τον πελάτη, τα έξοδα επιστροφής βαρύνουν την εταιρεία μας.
8. Στην ασυνήθιστη περίπτωση βλάβης εντός των 30 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία αγοράς και εφόσον έχει αποσταλεί στην εταιρεία μας έγκαιρα και κατάλληλα συμπληρωμένη η φόρμα εγγύησης που βρίσκεται στο εσωτερικό της συσκευασίας της συσκευής, η εταιρεία μας προχωρά σε αντικατάσταση του ελαττωματικού προϊόντος με νέο ίδιου τύπου. Ο πελάτης είναι υποχρεωμένος να αποστείλει το ελαττωματικό προϊόν στην αρχική του συσκευασία. Σε κάθε άλλη περίπτωση, το νέο προϊόν αντικατάστασης θα αποστέλλεται στην συσκευασία του ελαττωματικού. Σε αυτή τη περίπτωση, τα έξοδα αποστολής και επιστροφής βαρύνουν την εταιρεία μας.
9. Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει εφόσον:
 - i. η βλάβη δημιουργήθηκε από το γεγονός ότι το προϊόν υποβλήθηκε σε χρήση αντίθετη προς τις οδηγίες του κατασκευαστή, έκθεση σε υγρασία, σκόνη, χαμηλή ή υψηλή θερμοκρασία, μη εξουσιοδοτημένο άνοιγμα ή εγκατάσταση ή επισκευή ή επισκευή με χρήση μη εξουσιοδοτημένων ανταλλακτικών.
 - ii. η βλάβη δημιουργήθηκε από ατύχημα
 - iii. η βλάβη δημιουργήθηκε από φυσική φθορά
 - iv. ο σειριακός αριθμός του προϊόντος, έχει αποσυρθεί, σβηστεί, παραποιηθεί, μεταβληθεί ή είναι δυσανάγνωστος,
 - v. η βλάβη δημιουργήθηκε από το γεγονός ότι το προϊόν χρησιμοποιήθηκε ή συνδέθηκε με εξάρτημα που δεν αρμόζει στα τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής,
 - vi. η βλάβη δημιουργήθηκε από αλλαγές στο λογισμικό του προϊόντος από μη εξουσιοδοτημένο άτομο,

Νοείται ότι οι παραπάνω λόγοι αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά. Η εταιρία μας δύναται να αποκλείσει και άλλες συνθήκες κάτω από τις οποίες η εγγύηση δεν θα ισχύει.

