

Βασικές τεχνικές πληροφορίες

- 1. Βαθμός προστασίας IP67**

Αυτό σημαίνει ότι όλα τα στοιχεία του ΚΙΤ έχουν προδιαγραφές για υποβρύχια προστασία, όχι μόνο αδιάβροχη. Με λίγα λόγια το προϊόν είναι πλήρες προστατευμένο από έκθεση σε περιοχές με πολλή υγρασία και αλάτι. (Υπάρχει ελατήριο στον φορτιστή USB)
- 2. Πιστοποίηση CE.** Το προϊόν διαθέτει όλα τα νόμιμα πιστοποιητικά για την διάθεσή του στην Ευρωπαϊκή αγορά. Αξίζει να σημειωθεί ότι για την διάθεση προϊόντος δίχως σήμανση CE ευθύνη έχει και ο διανομέας.
- 3. Είναι ακίνδυνο για πρόκληση βλάβης σε άνθρωπο**

Η ισχύς του φωτοβολταϊκού είναι μόλις 10W, ενώ η τάση λειτουργίας δεν ξεπερνάει τα 15Volt συνεχούς ρεύματος (σχεδόν όσο μια μπαταρία πλακέ). Το όριο βάση κανονισμών για επιβλαβή τάση είναι τα 50 Volt.
- 4. Είναι πλήρες ακίνδυνο για τις συσκευές**

Δεδομένης της πεπερασμένης ισχύος που μπορεί να τροφοδοτηθεί από τον ήλιο και του εξελιγμένου φορτιστή-ελεγκτή, είναι αδύνατον να προκαλέσει ζημιά σε ηλεκτρική συσκευή.
- 5. Δεν διαθέτει μπαταρίες**

Πολλά συστήματα φόρτισης (battery banks) διαθέτουν ενσωματωμένη μπαταρία η οποία φορτίζεται και εκφορτίζεται για να δώσει την απαιτούμενη ενέργεια στις συσκευές μας. Οι μπαταρίες όμως έχουν περιορισμούς στην θερμοκρασιακή περιοχή λειτουργίας τους. Η φόρτιση/ εκφόρτιση σε θερμοκρασίες άνω των 40° C είναι εκτός προδιαγραφών. Οι κίνδυνοι χρήσης τους σε τέτοιες θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσουν από απλή διαρροή, πυρκαγιά εως και έκρηξη. Το κύκλωμα της Smartbrella είναι έτσι σχεδιασμένο για να αντέχει στις υψηλές θερμοκρασίες του καλοκαιριού.
- 6. Φόρτιση**

Ο χρόνος για την φόρτιση ενός κινητού τους καλοκαιρινούς μήνες από τις 10.00-16.00 και σε πλήρη ηλιοφάνεια, αντιστοιχεί χρόνο φόρτισης όπως από την πρίζα. Στην περίπτωση ταυτόχρονης χρήσης 2 θυρών USB, ή ενός tablet ο χρόνος φόρτισης ενδέχεται να αυξηθεί (~30-50%), ανάλογα με την στάθμη φόρτισης των συσκευών.
- 7. Ανταλλακτικά**

Σε περίπτωση κακής χρήσης ή κάποιου σφάλματος, υπάρχουν διαθέσιμα όλα τα ανταλλακτικά.
- 8. Εγγύηση**

Η εγγύηση καλής λειτουργίας ανέρχεται στα 2 χρόνια από την ημερομηνία αγοράς.

Λέμε όχι στην Αποθήκευση

Η απευθείας φόρτιση συσκευών από τον ήλιο δίνει το πλεονέκτημα ότι δεν χρησιμοποιούνται ενδιάμεσοι συσσωρευτές αποθήκευσης της ενέργειας. Όταν οι συσσωρευτές φορτίζονται και εκφορτίζονται εκλύουν θερμότητα. Οι προδιαγραφές των επαναφορτιζόμενων μπαταριών είναι για θερμοκρασίες μέχρι 40-50°C.

Λόγω του ότι η ομπρέλα είναι εκτεθειμένη σε υψηλές θερμοκρασίες (καλοκαίρι στην Ελλάδα η θερμοκρασία υλικών σε απευθείας έκθεση στον ήλιο μπορεί να είναι και 55°C), η φόρτιση και εκφόρτιση μπαταριών σε αυτές τις συνθήκες είναι αν όχι επικίνδυνες, μη αποδοτική μειώνοντας κατά πολύ την διάρκεια ζωής των μπαταριών.

Επίσης οι μπαταρίες χρειάζονται αντικατάσταση που είναι συνάρτηση της χρήσης τους. Αν γίνεται καθημερινή χρήση με φόρτιση και εκφόρτιση τους, τότε η διάρκεια ζωής τους μειώνεται δραστικά, με αποτέλεσμα την συχνότερη αντικατάστασή τους που είναι κόστος για τον πελάτη μας. Η αντικατάστασή τους πρέπει να προβλέπει διαδικασία ανακύκλωσης.

Όχι σε μπαταρίες γιατί:

1. Κίνδυνος ασφάλειας
2. Μειωμένη απόδοση
3. Μειωμένη αξιοπιστία
4. Συνήθεις μπαταρίες δεν καλύπτουν πρότυπα και προδιαγραφές λειτουργίας
5. Λειτουργικό κόστος συντήρησης/ αντικατάστασης
6. Κόστος ανακύκλωσης
7. Λύση όχι φιλική στο περιβάλλον

**http://batteryuniversity.com/learn/article/charging_at_high_and_low_temperatures

Δεν είναι όλα τα Φωτοβολταϊκά ίδια

Η Φωτοβολταϊκή κυψέλη που έχει επιλεγεί είναι Αμερικάνικης προέλευσης κατέχοντας την υψηλότερη απόδοση στον κόσμο σε μετατροπή ηλιακής ενέργειας σε ηλεκτρική. Η ισχύς του Smartbrella™ ΚΙΤ ανέρχεται σε ~10W, δίνοντας την δυνατότητα στον χρήστη υψηλών ρυθμών και ταχυτήτων φόρτισης. Η φόρτιση με την smartbrella σε μια ηλιόλουστη μέρα, είναι ακριβώς η ίδια με την φόρτιση ενός κινητού που ηλεκτροδοτείται από την πρίζα.

Η εμφάνιση μετράει

Η παρέμβαση που γίνεται στην κλασσική ομπρέλα είναι ειδικά μελετημένη και σχεδιασμένη ώστε να προκύπτει ένα καλαίσθητο αποτέλεσμα.

Η αντοχή μετράει

Τα υλικά που έχουν επιλεγεί και χρησιμοποιούνται είναι τέτοια ώστε να μην επηρεάζουν την αντοχή της ομπρέλας στον άνεμο. Δεν προεξέχει κανένα εξάρτημα που θα μπορούσε να αλλάξει την συμπεριφορά της ομπρέλας σε ακραίες συνθήκες, ενώ οι ενσωματωμένες και ειδικά ραμμένες φωτοβολταϊκές κυψέλες είναι έτσι σχεδιασμένες ώστε να μην επηρεάζουν το κλείσιμο της ομπρέλας.

Κράτα το απλό

Είναι παλιά συνταγή επιτυχίας ότι όσο πιο απλό είναι ένα χρηστικό προϊόν, τόσο πιο αξιόπιστο είναι. Ο κόσμος λατρεύει προϊόντα τα οποία μπορούν αδιάλειπτα να του προσφέρουν αυτά για τα οποία τα έχει προμηθευτεί. Γιατί να τα κάνουμε πολύπλοκα?

Βασικά πλεονεκτήματα Smartbrella

- Ταυτόχρονη παραγωγή και κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας
- Αυξημένη προστασία έναντι υγρασίας, και φορτιστής υψηλής απόδοσης
- Εύκολο στη χρήση και λειτουργία παρόμοια με την παραδοσιακή-συμβατική επαγγελματική ομπρέλα
- Ασφαλές, εύκολο στην εγκατάσταση και στη χρήση.
- Με την νέα χρήση του ΚΙΤ μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα παντού
- Δεν χρειάζεται συντήρηση

Βασικά οφέλη Smartbrella

- ✓ Αύξηση χρόνου παραμονής πελατών
- ✓ Αύξηση της κατανάλωσης/πωλήσεων
- ✓ Μηδενικό λειτουργικό κόστος
- ✓ Διαφοροποίηση από τον ανταγωνισμό
- ✓ Προσφορά δωρεάν υπηρεσίας (ή ακόμα και χρεώσιμης)
- ✓ Αύξηση επαναλαμβανόμενων πελάτων (Θαμώνες)