



ELIOS

Εξυπνο φωτοβολταϊκό παγκάκι

Γενικά : Το ηλιακό παγκάκι ELIOS σχεδιάστηκε με γνώμονα τις ανάγκες βιώσιμων πόλεων που σέβονται το περιβάλλον και ακολουθούν τη τεχνολογική εξέλιξη χωρίς το βλάπτουν.

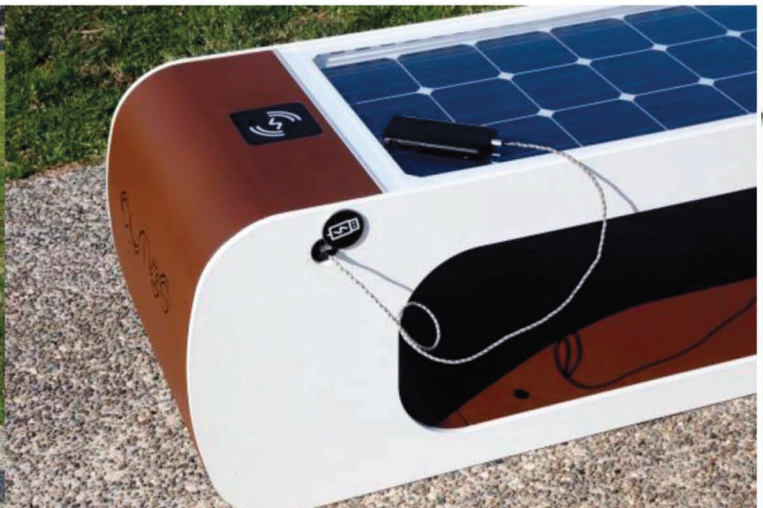
Τεχνολογία : Συνδυάζει τον σύγχρονο σχεδιασμό με νέες τεχνολογικές λύσεις , όπως η χρήση ανανεώσιμης πηγής ενέργειας, η φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών, ο έξυπνος φωτισμός και η σύνδεση στο διαδίκτυο.

Έλεγχος λειτουργίας : Το παγκάκι ELIOS μπορεί να ελέγχεται διαρκώς ηλεκτρονικά και όλες οι λειτουργίες του μπορούν να ρυθμίζονται μέσω διαδικτύου κατευθείαν απο τον κάτοχό του.

Περιβάλλον : Δεν απαιτεί ηλεκτρικές συνδέσεις και το μόνο που χρειάζεται είναι να τοποθετηθεί σε εξωτερικό ηλιόλουστο χώρο.

Ασφάλεια : Όλα τα ηλεκτρονικά μέρη είναι σφραγισμένα σε ασφαλές περίβλημα και όλες οι έξοδοι συνδέσεων είναι ασφαλείς και ανθεκτικές στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες. Η ύπαρξη αισθητήρων παρέχει προστασία από βραχυκυκλώματα . Όλα τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς CE.

Το παγκάκι είναι εξ'ολοκλήρου κατασκευασμένο στην Ιταλία.





ELIOS

Εξυπνο φωτοβολταϊκό παγκάκι

Τεχνικές προδιαγραφές :

- **Ηλιακός ρυθμιστής φόρτισης :** MPPT 10A
- **Ηλιακό πάνελ :** Φωτοβολταϊκό μονοκρυσταλλικό με υψηλής απόδοσης μονοκρυσταλλικά στοιχεία. Συνολική ισχύς 100 W.
- **Ψύξη :** Σύστημα ψύξης με 2 φυγόκεντρους φυσητήρες ικανότητας 120m³/h
- **Παροχές :**
 - ** 4 θύρες USB ταχείας φόρτισης με ηλεκτρική προστασία (Qualcomm Quick Charge 3.0) 15 W
 - ** 2 ασύρματους φορτιστές (Qi10W) , κάτω από την επιφάνεια του καθίσματος.
 - ** Νυχτερινός έγχρωμος φωτισμός RGB LED ,ρυθμιζόμενος από το κέντρο ελέγχου λειτουργιών.
 - ** Μπαταρίες AGM Super Cycle 100 Ah, ιδανικές για αυξημένο αριθμό κύκλων αποφόρτισης με εκτιμώμενο χρόνο ζωής 7-10 έτη.
 - ** Έλεγχος ρυθμίσεων, διαχείριση και συνδεσιμότητα μέσω δικτύου WI-FI.
 - ** Κατηγορία προστασίας : IP67 + IP68
(Στο υβριδικό μοντέλο παρέχεται εξτρα και αισθητήρας βροχής)

Κατασκευή

- **Υλικό κατασκευής σκελετού :** Γαλβανισμένη λαμαρίνα κουρμπαρατισμένη και κομμένη με laser. Εσωτερική διαμόρφωση με χαλύβδινες λαμαρίνες.
- **Συνδετικά υλικά :** Ανοξείδωτες βίδες AISI 304
- **Φινίρισμα :** Εμπροσθια και οπίσθια πλευρική επιφάνεια Ηλεκτροστατική βαφή πούδρας σε φούρνο : Καφέ Ral 8019 Εκρού RAL 1015, Λευκό Ral 9010 , κίτρινο Ral 1003, κόκκινο Ral 3000, μώβ Ral 4010, μπλέ ουρανού Ral 5010, πράσινο/κίτρινο RAL 6018, γκρί Ral 7046, ανθρακί Ral 7016, λευκό αλουμινίου Ral 9006.
Εξωτερική επιφάνεια : Εκρού Ral 1015 ή καφέ Ral 8019
- **Διαστάσεις :** 2150 X 471 X 465 χιλ.
- **Ύψος καθίσματος:** 465 χιλ.
- **Βάρος :** 130 κιλά

