



ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ BIPV-ΚΤΙΡΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ



Η φωτοβολταϊκή τεχνολογία (PV) έχει μεγάλη δυνατότητα ενσωμάτωσης σε δημόσιους χώρους και είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για αστικά έπιπλα.

Η Solar Innova έχει αναπτύξει μια λύση φωτοβολταϊκού χώρου στάθμευσης που αποτελείται από μια δομή όπου μια φωτοβολταϊκή ηλιακή εγκατάσταση εγγυάται την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας επί τόπου.

Η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών ηλιακών συλλεκτών σε αυτό το χώρο στάθμευσης αυτοκινήτων επιτρέπει πολλαπλές λειτουργίες, όπως δημιουργία σιάδας, προστασία από βροχή, χαλάζι και χιόνι, καθώς και σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.

Ο σχεδιασμός αυτός βασίζεται σε χώρο στάθμευσης για αρκετά οχήματα με φωτοβολταϊκή ενσωμάτωση στην οροφή, με κλίση 7° σε σχέση με την οριζόντια, με μεταβλητό προσανατολισμό σε σχέση με το αζιμούθιο, ανάλογα με τις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε οικόπεδο.

Έχει σχεδιαστεί κεκλιμένη οροφή που είναι ικανή να εκκενώνει το νερό της βροχής χωρίς προβλήματα και είναι πολυσθενή σε οποιονδήποτε προσανατολισμό ταυτόχρονα.

Η δομή αυτού του φωτοβολταϊκού χώρου στάθμευσης έχει εξαιρετική ευελιξία στο σχεδιασμό, καθώς επιτρέπει την προσαρμογή των φωτοβολταϊκών μονάδων που πρόκειται να εγκατασταθούν (αδιαφανές, διαφανές, έγχρωμο κλπ.).

Αυτή η φωτοβολταϊκή δομή στάθμευσης προσφέρει επίσης τη δυνατότητα ενσωμάτωσης διαφορετικών υπηρεσιών, όπως η φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων, η ενσωμάτωση φωτισμού ή η δυνατότητα προσθήκης διαφημίσεων, μεταξύ άλλων.