TALOS LITE

Φωτοβολταϊκό στέγαστρο για 1 έως 4 θέσεις



Μετατρέψτε το πάρκινγκ σας σε μονάδα παραγωγής ενέργειας

Το TALOS LITE παράγει ηλεκτρική ενέργεια πάνω από τις θέσεις στάθμευσης, ακόμη και όταν η στέγη του κτιρίου δεν προσφέρεται για φωτοβολταϊκά. Καλύπτετε μέρος των αναγκών της κατοικίας ή της επιχείρησής σας με το ρεύμα που παράγετε, διατηρώντας τον χώρο διαθέσιμο για τα οχήματα.

Σύγχρονη αισθητική και σκίαση

Ο λιτός σχεδιασμός και οι λεπτές χαλύβδινες διατομές ταιριάζουν σε αυλές κατοικιών και μικρούς επαγγελματικούς χώρους. Η στέγη σκιάζει τα οχήματα και τα προστατεύει από τη βροχή και το χαλάζι.

Πιστοποιημένο προϊόν

Το TALOS LITE είναι πιστοποιημένο φωτοβολταϊκό στέγαστρο για οικιακούς και επαγγελματικούς χώρους στάθμευσης σύμφωνα με Eurocode 1,2 και 3.

Επέκταση από 1 σε 4 θέσεις

Επιλέγετε τη διάταξη που χωρά στο οικόπεδό σας και μπορείτε να επεκτείνετε το στέγαστρο ανά μία θέση. Οι τέσσερις εκδόσεις LITE καλύπτουν ισχύ από 3,78 έως 13,86 kWp.

Εφαρμογές και βιωσιμότητα

Σε κατοικίες, μικρά καταστήματα, ξενοδοχεία ή εταιρικά πάρκινγκ, η αυτοκατανάλωση μειώνει τις αγορές ρεύματος από το δίκτυο. Για μια επιχείρηση, η μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος συμβάλλει στους περιβαλλοντικούς στόχους ESG.

Ενέργεια και εγκατάσταση

Πώς αξιοποιείται η παραγόμενη ενέργεια



Net Billing

Η κατοικία ή η επιχείρηση καταναλώνει την ενέργεια την ώρα της παραγωγής. Η περίσσεια μπορεί να εγχέεται στο δίκτυο με αποζημίωση.

Zero Feed-In

Η παραγωγή προσαρμόζεται στην επιτόπια κατανάλωση ώστε να αποφεύγεται η έγχυση ενέργειας στο δίκτυο.

Αυτόνομη λειτουργία

Σε σύστημα εκτός δικτύου, οι μπαταρίες αποθηκεύουν ηλιακή ενέργεια για χρήση όταν η παραγωγή υπολείπεται της ζήτησης.

Φόρτιση οχημάτων

Με την προσθήκη φορτιστή EV, το όχημα φορτίζει όσο σταθμεύει, αξιοποιώντας την ηλιακή παραγωγή. Η επιχείρηση μπορεί να προσφέρει τη φόρτιση δωρεάν σε πελάτες ή εργαζομένους.

Σχεδιασμός για τον συγκεκριμένο χώρο

Ελαφριά κατασκευή

Τα χαλύβδινα στοιχεία ψυχρής έλασης ζυγίζουν λιγότερο από 30 kg το καθένα. Ο τεχνικός φωτοβολταϊκών μπορεί να τα συναρμολογήσει με το εγχειρίδιο εγκατάστασης, χωρίς ανυψωτικά μηχανήματα.

Προσανατολισμός και απόδοση

Το στέγαστρο προσαρμόζεται στη διάταξη νέων ή υφιστάμενων θέσεων στάθμευσης. Τα πλαίσια διπλής όψης (bifacial) αξιοποιούν και την ακτινοβολία που ανακλά το δάπεδο.

Πολεοδομικός κανονισμός για ηλιακά στέγαστρα

Συντελεστής Δόμησης (Σ.Δ.). Δεν προσμετρώνται στη δόμηση και δεν χρειάζεται να θυσιάσετε πολύτιμα τετραγωνικά μέτρα στην εγκατάσταση των στεγάστρων.

Συντελεστής Κάλυψης (Σ.Κ.). Δεν προσμετρώνται εφόσον τοποθετηθεί και διαστασιολογηθεί σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν για τα στέγαστρα.

Ευέλικτη αδειοδότηση. Η εγκατάσταση γίνεται γρήγορα με Έγκριση Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαμορφώσεις TALOS LITE

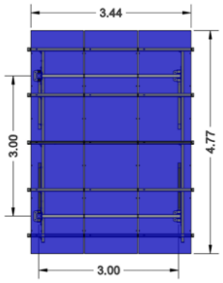
Μοντέλο	Θέσεις	Πλαίσια	Ισχύς
LITE 1	1	6	3,78 kWp
LITE 2	2	12	7,56 kWp
LITE 3	3	16	10,08 kWp
LITE 4	4	22	13,86 kWp

Γεωμετρία και κατασκευή

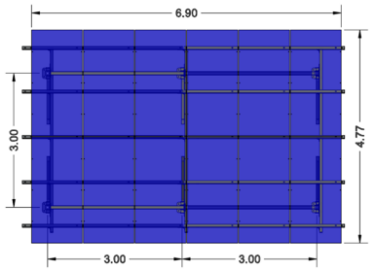
Διάταξη / κλίση	Δύο σειρές κατακόρυφων πλαισίων (2 × portrait), κλίση 5°.
Διαστάσεις Φ/Β πλαισίου	1,13 × 2,45 m
Άνοιγμα μεταξύ στύλων	3 m για ένα όχημα ανά άνοιγμα
Θεμελίωση	Υπόγεια θεμέλια οπλισμένου σκυροδέματος, χωρίς προεξοχές.
Χάλυβας / προστασία	S275 και S420GD. Θερμό γαλβάνισμα 80 μm στα χαλύβδινα στοιχεία και επίστρωση Magnelis® (ZnAlMg) στις διατομές C.
Στοιχεία σύνδεσης	Ανοξείδωτα A2-70 & θερμά γαλβανισμένα κλάσης 8.8.
Κατηγορίες σχεδιασμού	Ζώνη χιονιού I με VB = 33 m/s (118,8 km/h) ή ζώνη χιονιού II με VB = 27 m/s (97,2 km/h).
Στατική μελέτη	EN 1991 (Eurocode 1), EN 1992 (Eurocode 2), EN 1993 (Eurocode 3).

Κατόψεις ανά μοντέλο

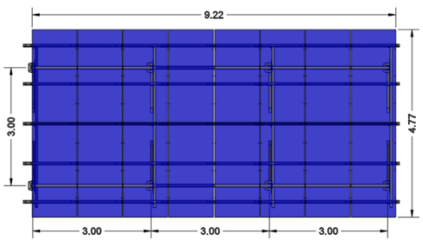
LITE 1



LITE 2



LITE 3



LITE 4

