TALOS SP & DP

Φωτοβολταϊκά στέγαστρα στάθμευσης



Μετατρέψτε το πάρκινγκ σας σε μονάδα παραγωγής ενέργειας

Σε ξενοδοχεία, σούπερ μάρκετ, εμπορικά κέντρα και εταιρικά ή βιομηχανικά πάρκινγκ, τα στέγαστρα TALOS αξιοποιούν την επιφάνεια πάνω από τα σταθμευμένα οχήματα. Η επιχείρησή σας παράγει ρεύμα στον χώρο όπου το καταναλώνει και προσφέρει σκιασμένες θέσεις σε επισκέπτες και εργαζομένους.

TALOS SP / Μονόριχτο Για μία σειρά στάθμευσης, από 2 θέσεις. Ο μονόπλευρος πρόβολος (Cantilever) καλύπτει τα οχήματα από τη μία πλευρά της στήριξης.	**TALOS DP / Δίριχτο** Για κεντρικές νησίδες με δύο αντικριστές σειρές, από 4 θέσεις. Η στήριξη τύπου T (T-Shape) εξυπηρετεί και τις δύο πλευρές.
Αισθητική και προστασία Κρυφές καλωδιώσεις και προαιρετικός φωτισμός LED ενσωματώνονται στη λιτή μεταλλική κατασκευή. Το στέγαστρο προσφέρει σκίαση και προστασία από βροχή και χαλάζι.	**Πιστοποιημένο προϊόν** Τα TALOS SP και DP είναι πιστοποιημένΑ φωτοβολταϊκά στέγαστρα για επαγγελματικούς χώρους στάθμευσης, σύμφωνα με Eurocode 1,2 και 3.

Ενέργεια και εγκατάσταση

Πώς αξιοποιείται η παραγόμενη ενέργεια



Net Billing

Καλύπτετε τις ανάγκες της επιχείρησης την ώρα της παραγωγής. Η περίσσεια που εγχέετε στο δίκτυο αποζημιώνεται σύμφωνα με τη σύμβασή σας.

Zero Feed-In

Χρησιμοποιείτε το ηλιακό ρεύμα επιτόπου. Το σύστημα ρυθμίζει την παραγωγή ώστε να αποφεύγεται η έγχυση στο δίκτυο.

Αυτόνομη λειτουργία (Off-Grid)

Για εγκαταστάσεις εκτός δικτύου, οι μπαταρίες αποθηκεύουν την περίσσεια ενέργειας για χρήση όταν η παραγωγή υπολείπεται της ζήτησης.

Φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων

Με φορτιστές EV αξιοποιείτε την ηλιακή παραγωγή όσο τα οχήματα σταθμεύουν. Μπορείτε να προσφέρετε δωρεάν φόρτιση σε πελάτες και εργαζομένους.

Σχεδιασμός για τον συγκεκριμένο χώρο

Χωροθέτηση και επέκταση

Ο προσανατολισμός ακολουθεί τη διάταξη του πάρκινγκ, σε νέο ή υφιστάμενο χώρο. Η αρθρωτή κατασκευή επεκτείνεται ανά 2 θέσεις στο SP και ανά 4 θέσεις στο DP.

Ενεργειακή απόδοση και ESG

Τα πλαίσια διπλής όψης αξιοποιούν και το φως που ανακλά το έδαφος. Η αυτοκατανάλωση περιορίζει τις αγορές ρεύματος και υποστηρίζει τους στόχους μείωσης του ανθρακικού αποτυπώματος.

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 σ΄ύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν για τα στέγαστρα.

Ευέλικτη αδειοδότηση. Η εγκατάσταση γίνεται γρήγορα με Έγκριση Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας (ΕΕΔΜΚ). Τα φωτοβολταϊκά συστήματα εξαιρούνται από το οικονομικό όριο των 25.000€, επιτρέποντας τη νόμιμη κατασκευή μεγάλων στεγάστρων χωρίς τις καθυστερήσεις μιας κανονικής οικοδομικής άδειας. .

Τεχνικά χαρακτηριστικά

TALOS SP & DP

Γεωμετρία και φωτοβολταϊκά πλαίσια

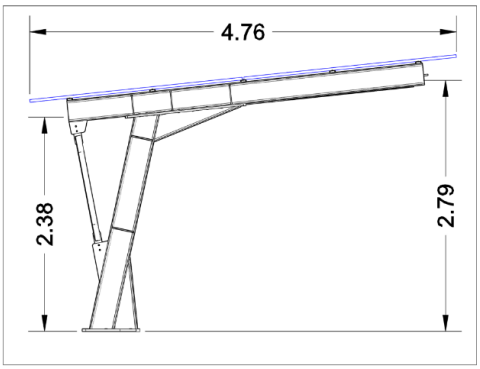
Διάταξη πλαισίων	2 σειρές σε κατακόρυφη διάταξη (2 × portrait)
Διαστάσεις Φ/Β / κλίση	1,13 × 2,45 m / 6°
Άνοιγμα μεταξύ στύλων	5 m για 2 οχήματα ανά άνοιγμα
Επέκταση	Ανά 2 θέσεις SP, ανά 4 DP, με τυπικές διατάξεις 4–20 θέσεων
Προσανατολισμός	Βορράς–Νότος ή Ανατολή–Δύση. Συμβατότητα με φωτοβολταϊκά πλαίσια διπλής όψης.

Κατασκευή και φορτία σχεδιασμού

Θεμελίωση	Υπόγεια θεμέλια οπλισμένου σκυροδέματος, χωρίς προεξοχές.
Αντιδιαβρωτική προστασία	Θερμό γαλβάνισμα 80 μm στα χαλύβδινα στοιχεία και επίστρωση Magnelis® στις διατομές C. Δυνατότητα βαφής σε απόχρωση RAL.
Στοιχεία σύνδεσης	Ανοξείδωτα A2-70 ή θερμά γαλβανισμένα κλάσης 8.8.
Άνεμος / χιόνι	33 m/s (118,8 km/h) / 1,8 kN/m²
Στατική μελέτη	EN 1991 (Eurocode 1), EN 1992 (Eurocode 2), EN 1993 (Eurocode 3).

Τεχνικές τομές

TALOS SP / Μονόριχτο



TALOS DP / Δίριχτο

