



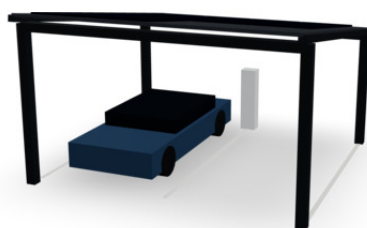
ORAȘ SMART

Mobilier urban inteligent — oras-smart.ro

Generat: 26 iulie 2026

Fișă tehnică — Parcare auto cu panouri solare (carport fotovoltaic)

Oraș Smart — mobilier urban inteligent



Imagine produs

PRODUS

Parcare auto cu panouri solare (carport fotovoltaic)

COD CPV

09331200-0 — Module solare fotovoltaice

MODEL

Carport solar modular, 2-12+ locuri

TERMEN DE LIVRARE

45-60 de zile (inclusiv proiectare și montaj)

GARANȚIE

24 de luni structură; 12 ani produs / 25 ani performanță liniară panouri

DESCRIERE GENERALĂ

Parcare acoperită cu structură metalică și acoperiș fotovoltaic: de la 2 la 12+ mașini, 5-50 kWp, opțional stație de încărcare EV, baterie și iluminat LED. Configurabilă 3D — mașinile stau la umbră, acoperișul produce energie.

PARCARE AUTO CU PANOURI SOLARE — ACOPERIȘ CARE PRODUCE ENERGIE

Carportul solar transformă locurile de parcare în centrală fotovoltaică : mașinile stau la umbră, ferite de soare, grindină și zăpadă, iar acoperișul produce energie verde pentru clădire, pentru stațiile de încărcare EV sau pentru injecție în rețea. Soluție la cheie: proiectare, structură, panouri, invertor și montaj.

STRUCTURĂ DIMENSIONATĂ PE AMPLASAMENT

- Structură metalică zincată , vopsită în câmp electrostatic, în orice culoare RAL
- Module de la 2 până la 12+ mașini — extensibile ulterior, în șir sau spate în spate
- Copertină înclinată cu scurgere integrată a apei pluviale prin structură
- Calcul static pentru zăpadă și vânt conform zonei de amplasare, fundații din beton

ENERGIE FOTOVOLTAICĂ LA ORICE SCARĂ

- Panouri monocristaline full-black sau bifaciale semi-transparente (lumină naturală sub copertină)
- Aproximativ 2,5 kWp pe fiecare loc de parcare — de la 5 kWp până la 50+ kWp
- Invertor on-grid inclus; opțional baterie de stocare pentru consum seara
- Producție estimată: circa 1.100 kWh anual pentru fiecare kWp instalat

TREI MODELE DE ACOPERIȘ, ÎNCHIDERE OPȚIONALĂ

- Acoperiș monopantă , în două ape sau arcuit — stâlpi de susținere față și spate
- Opțional poartă frontală culisantă cu lamele și împrejmuire laterală — parcare complet închisă
- Configuratorul limitează automat puterea instalată la cât permite fizic suprafața acoperișului (≈ 3 kWp / loc)

DOTĂRI OPȚIONALE

Configurează parcare în configuratorul 3D interactiv — alege numărul de mașini, puterea instalată și dotările, apoi primești oferta personalizată.

- Stații de încărcare EV — AC 7 / 11 / 22 kW sau DC 50 kW rapid, în numărul dorit de bucăți
- Baterii de stocare 5–20 kWh în dulapuri dedicate, amplasate în spatele parării
- Iluminat LED sub copertină, cu senzor crepuscular
- Monitorizare a producției în aplicație, cu rapoarte lunare

SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME

COD PRODUS

OS-CARPORT-V1

STRUCTURĂ

Oțel zincat, vopsit în câmp electrostatic, orice culoare RAL

DIMENSIUNI MODUL 2 MAȘINI

cca. 5,2 × 5,4 m, înălțime liberă 2,3–2,9 m

PUTERE INSTALATĂ

5 – 50+ kWp ($\approx 2,5$ kWp pe loc de parcare)

PANOURI

Monocristaline full-black sau bifaciale semi-transparente

PRODUCȚIE ESTIMATĂ

≈ 1.100 kWh/an pentru fiecare kWp instalat

MODELE ACOPERIȘ

Monopantă / două ape / arcuit — stâlpi de susținere față și spate

ÎNCHIDERE

Opțional: poartă frontală culisantă + împrejmuire laterală cu lamele

STAȚII DE ÎNCĂRCARE EV

AC 7 / 11 / 22 kW sau DC 50 kW rapid — 1-8 bucăți, alimentate din copertină

BATERII DE STOCARE

5 / 10 / 15 / 20 kWh — 1-6 bucăți, dulapuri dedicate în spatele parării

OPȚIONALE

Iluminat LED sub copertină, monitorizare producție în aplicație

CONFIGURATOR 3D

Da — locuri, kWp (limitat de suprafața acoperișului), model acoperiș, destinație amplasament

MONTAJ

Fundații beton cu buloane de ancorare, scurgere pluvială integrată

Specificațiile finale se confirmă prin oferta comercială. Produsul se personalizează la cerere (culori RAL, configurație, branding).