



# ORAȘ SMART

Mobilier urban inteligent — oras-smart.ro

Generat: 23 iulie 2026

## Fișă tehnică — Stație de încărcare solară Smart City cu bancă

Oraș Smart — mobilier urban inteligent



Imagine produs

Coloană solară multifuncțională cu bancă: baterie LiFePO4 cu monitorizare, panou 200 Wp, Wi-Fi, USB, încărcare wireless, priză 230 V și module opționale (cameră, stație meteo, e-paper, asistent AI). Garanție 5 ani.

### STAȚIE DE ÎNCĂRCARE SOLARĂ SMART CITY — ENERGIE ȘI SERVICII ÎNTR-UN SINGUR STÂLP

Stația de încărcare solară Smart City este o coloană multifuncțională cu bancă integrată, proiectată pentru spații publice moderne: încarcă telefoane și echipamente, oferă internet, monitorizează vremea și comunică cu cetățenii — totul alimentat exclusiv de energie solară.

### TEHNOLOGIE DE ULTIMĂ GENERAȚIE

- Baterie LiFePO4 60 Ah cu monitorizare — tehnologie modernă cu urmărirea ciclurilor de încărcare/descărcare; durată de viață estimată 15-20 de ani
- Panou solar 200 Wp — funcționare complet autonomă, fără racord la rețea
- Sistemul de baterii este montat în interiorul stâlpului, protejat de intemperii și vandalism

### MODULE DISPONIBILE

- Hotspot Wi-Fi — internet public pentru comunitate
- 2× USB 2,1 A — încărcare rapidă pentru telefoane
- Încărcare wireless — pentru dispozitivele compatibile
- Priză 230 V — alimentare echipamente și e-bike

- Compresor — umflarea anvelopelor de bicicletă
- Cameră de supraveghere — siguranță în spațiul public
- Stație meteo — date locale de mediu în timp real
- Afișaj informativ e-paper — anunțuri și informații publice, vizibile și în soare, cu consum minim
- Asistent AI — informații interactive pentru cetățeni și turiști

## CONSTRUCȚIE ȘI PERSONALIZARE

Disponibilă în oțel inoxidabil sau oțel zincat vopsit în câmp electrostatic , în orice culoare RAL. Configurația finală se stabilește împreună cu tine, în funcție de proiect — fiecare modul poate fi adăugat sau eliminat.

## SPECIFICAȚII TEHNICE

### BATERIE

LiFePO4 60 Ah cu monitorizare (durată de viață 15-20 ani)

### PANOU SOLAR

200 Wp

### CONECTIVITATE

Hotspot Wi-Fi

### ÎNCĂRCARE

2× USB 2,1 A + încărcare wireless + priză 230 V

### MODULE OPȚIONALE

Compresor, cameră, stație meteo, afișaj e-paper, asistent AI

### MATERIAL

Inox sau oțel zincat vopsit RAL

### MONTAJ BATERIE

În interiorul stâlpului, protejat anti-intemperii

### TERMEN DE LIVRARE

6-8 săptămâni

### GARANȚIE

5 ani (inclusiv sistemul de baterii LiFePO4)

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