



# ORAȘ SMART

Mobilier urban inteligent — oras-smart.ro

Generat: 24 iulie 2026

## Fișă tehnică — Banca Inteligenta Duo Max - 1 acoperis 2 banci

Oraș Smart — mobilier urban inteligent



Imagine produs

### PRODUS

Banca Inteligenta Duo Max – 1 acoperis 2 banci

### TERMEN DE LIVRARE

30 zile

### DESCRIERE GENERALĂ

#### BANCĂ URBANĂ INTELIGENTĂ DUO MAX - CONFORT, TEHNOLOGIE ȘI SUSTENABILITATE ÎNTR-O SINGURĂ SOLUȚIE

Banca urbană inteligentă Duo Max este un element de mobilier urban premium, proiectat pentru spații publice moderne – piețe, parcuri, zone pietonale, campusuri școlare sau ansambluri rezidențiale. Soluția integrează două bănci inteligente protejate de un singur acoperiș tehnologic, oferind simultan confort utilizatorilor și funcționalități smart adaptate orașelor inteligente. Designul său contemporan îmbină armonios structura metalică robustă cu elemente decorative decupate și finisaje durabile, rezultând un produs cu impact vizual ridicat și rezistență excelentă la utilizare intensă, vandalism și condiții meteo extreme.

#### CONFORT URBAN EXTINS, PROTEJAT DE UN ACOPERIȘ INTELIGENT

Acoperișul Duo Max, cu o lungime de 3,5 metri, acoperă complet cele două bănci, asigurând protecție eficientă împotriva soarelui și precipitațiilor. Structura este realizată din oțel zincat vopsit în câmp electrostatic, cu panouri metalice rezistente UV, plafon perforat cu design circular și sistem integrat de drenaj al apei pluviale. Iluminarea LED automată se activează la lăsarea serii, oferind siguranță și vizibilitate sporită, iar panoul LED A3 integrat permite afișarea de informații publice, mesaje sau elemente de vizibilitate pentru finanțator.

## DOUĂ BĂNCI INTELIGENTE, UN SINGUR NUCLEU TEHNOLOGIC

Fiecare bancă are o lungime de 1,7 m și o capacitate de 4 persoane, fiind realizată din oțel zincat anticoroziv și completată de șezut și spătar din lemn exotic sau lemn tratat pentru exterior, cu finisaj durabil. În structura băncilor este integrat un sistem centralizat inteligent care oferă:

- porturi USB pentru încărcare rapidă;
- încărcare wireless integrată discret în șezut;
- iluminare LED ambientală (alb/neutru  $\geq 4000$  K);
- carcase metalice antivandalism pentru protecția echipamentelor electronice.

## ENERGIE VERDE ȘI AUTONOMIE RIDICATĂ

Duo Max funcționează complet independent energetic, fiind alimentată de panoul fotovoltaic montat pe acoperiș. Energia produsă este gestionată de un controller MPPT inteligent, cu protecții la suprasarcină și descărcare, și stocată într-un acumulator Li-Ion sau Gel, dimensionat pentru 24-48 de ore de autonomie fără expunere solară. Toate conexiunile electrice sunt integrate în structură și protejate conform standardelor IP65/IP67, garantând siguranță și fiabilitate pe termen lung.

## CONECTIVITATE ȘI MONITORIZARE PENTRU ORAȘE INTELIGENTE

Banca Duo Max include router Wi-Fi 4G, oferind acoperire de minimum 20 m și posibilitatea conectării a cel puțin 10 utilizatori simultan. Sistemul este completat de senzori de temperatură și calitate a aerului (CO<sub>2</sub>, PM2.5, PM10), datele putând fi afișate local sau transmise către o platformă centralizată de administrare. Activarea funcțiilor se face automat sau programat, asigurând un consum optim și o experiență modernă pentru utilizatori.

## DOTĂRI SUPLIMENTARE ȘI VIZIBILITATE INSTITUȚIONALĂ

Pentru un plus de funcționalitate, Duo Max poate fi echipată cu:

- rastel pentru biciclete (2 locuri);
- coș de gunoi cu scrumieră;
- plăcuțe și autocolante de vizibilitate A4/A5, rezistente UV, conforme cerințelor finanțatorilor.

## DUO MAX - MAI MULT DECÂT O BANCĂ

Duo Max nu este doar un loc de odihnă, ci un hub urban inteligent, care promovează sustenabilitatea, conectivitatea și confortul în spațiul public. Este soluția ideală pentru autorități locale și proiecte de finanțare care urmăresc modernizarea infrastructurii urbane și crearea unor spații prietenoase cu cetățenii și mediul.

## SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME

### COD PRODUS

OS-BSM-0003

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