

FIȘĂ TEHNICĂ

Produs:	Bancă urbană inteligentă cu alimentare solară
Cod CPV:	34925400-2 – Mobilier urban
Model	V1
Descriere model:	Bancă urbană inteligentă cu alimentare solară - spații publice, zone rezidențiale, școli, centre comercial
Termen de livrare:	30 zile
Garantie:	24 luni (cu posibilitate de extindere)

DESCRIERE GENERALA:

Banca urbană inteligentă reprezintă o soluție modernă de mobilier urban, concepută pentru a răspunde nevoilor actuale ale spațiilor publice prin integrarea tehnologiei, sustenabilității și confortului. Proiectată pentru utilizare în aer liber, banca îmbină un design funcțional cu materiale durabile, fiind potrivită pentru amplasare în parcuri, zone pietonale, piețe publice, promenade, campusuri sau alte spații urbane cu trafic intens.

Structura este realizată din metal vopsit în câmp electrostatic, cu posibilitate de personalizare a culorii conform paletarului RAL, asigurând o rezistență ridicată la coroziune, intemperii și uzură. Șezutul generos, realizat din lemn de esență tare tratat cu lazură pentru exterior pe bază de ulei de in, oferă un nivel ridicat de confort și durabilitate, menținând un aspect estetic plăcut pe termen lung.

Banca este alimentată printr-un sistem fotovoltaic integrat, bazat pe panou solar monocristalin și baterie cu gel, ceea ce permite funcționarea autonomă și eficientă din punct de vedere energetic. Această soluție contribuie la reducerea consumului de energie din rețea și susține obiectivele de dezvoltare durabilă și protecție a mediului.

Din punct de vedere funcțional, banca oferă facilități moderne pentru utilizatori, precum porturi USB pentru încărcarea dispozitivelor mobile, încărcare wireless pentru smartphone-uri și iluminare LED pentru siguranță și vizibilitate pe timp de noapte.

Datorită configurației modulare, banca poate fi extinsă cu dotări opționale, cum ar fi ecran digital pentru informare sau publicitate, sistem audio, iluminare ambientală sau conectivitate la internet prin router 4G.

Prin combinația dintre design ergonomic, tehnologie integrată și autonomie energetică, banca urbană inteligentă devine mai mult decât un simplu loc de odihnă – este un punct de conectivitate și interacțiune urbană, adaptat conceptului de Smart City și cerințelor orașelor moderne.

SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME

Dimensiune generale:	Înălțime totală cu acoperiș (H) 2500 mm Dimensiune șezut (L × D × H) 2000 × 800 × 500 mm Dimensiuni panou solar (L × D × H) 430 × 545 × 25 mm
Material și specificații:	Metal vopsit în câmp electrostatic Proiectată pentru exterior Rezistență la intemperii și radiații UV Potrivită pentru utilizare urbană intensivă Integrare facilă în proiecte Smart City / mobilitate urbană
Finisaj suprafata:	Material șezut: Lemn de esență tare
Acoperire acoperiș:	Fara acoperis
Echipament:	Porturi USB: 3 × mufe USB outdoor Protecție: Destinate utilizării la exterior Încărcare wireless: 1 × Wireless Charger (Smartphone)
Culoare:	La alegerea clientului (paletar RAL)
Iluminare:	Tip iluminare standard: Lampă LED Rol: Iluminare funcțională și siguranță nocturnă
Sistem fotovoltaic:	Panou solar Monocristalin Putere panou 30 W / 12 V Consum / producție 30 W Dimensiuni panou 430 × 545 × 25 mm

	Tip baterie Acumulator cu GEL Capacitate baterie 75 Ah Autonomie Până la 24 h (în funcție de consum) Accesorii incluse sistem solar: • Set conectori MC4 • Set conectori MC4 Y-2 • Cablu solar • Cablu acumulator
Sistem supraveghere:	Posibilitate montaj ulterior sistem supraveghere.
Sensori:	Posibilitate montaj ulterior sistem sensori cu aplicatie.
Dotari optionale:	Ecran exterior: 1 × ecran profesional OUTDOOR Software ecran inclus + Inclus (CMS – control conținut) Sistem audio Internet Radio Player + Speaker 20 W Conectivitate internet + Router 4G Configurare module: standard / extins / custom Branding: logo, culori, echipamente suplimentare









