



ORAȘ SMART

Mobilier urban inteligent — oras-smart.ro

Generat: 24 iulie 2026

Fișă tehnică — Stație autobuz inteligentă - 6 Metri

Oraș Smart — mobilier urban inteligent



Imagine produs

PRODUS

Stație autobuz inteligentă - 6 Metri

DESCRIERE GENERALĂ

Termen de livrare 30 zile

STAȚIE DE AUTOBUZ INTELIGENTĂ - 6000 MM

Mobilier urban avansat pentru transport public modern și sustenabil Stația de autobuz inteligentă cu lungimea de 6000 mm este concepută special pentru utilizare urbană intensivă, fiind adaptată cerințelor actuale ale orașelor inteligente în ceea ce privește durabilitatea, siguranța, confortul călătorilor și integrarea tehnologiilor digitale. Aceasta reprezintă o soluție completă de mobilier urban, destinată amplasării în zone cu trafic pietonal ridicat, artere principale, cartiere rezidențiale, zone metropolitane sau noduri de transport public.

CONSTRUCȚIE ȘI MATERIALE PREMIUM

Structura de rezistență este realizată din oțel inoxidabil tratat anticoroziv, vopsit în câmp electrostatic, asigurând o protecție superioară împotriva coroziunii, intemperiilor, radiațiilor UV și uzurii mecanice. Finisajul este durabil și ușor de întreținut, fiind optim pentru exploatare pe termen lung. Interiorul stației este echipat cu două bănci din lemn WPC, oferind un nivel ridicat de confort pentru un număr mai mare de călători, fiind ideal pentru stațiile cu flux intens.

- Partea din spate: sticlă securizată de 8 mm, rezistentă la impact, care oferă protecție eficientă împotriva vântului și precipitațiilor, păstrând totodată vizibilitatea și siguranța în spațiul public.

- Laterale : panouri metalice robuste, proiectate pentru rigidizare structurală și protecție sporită.
- Șezut și bănci : realizate din lemn compozit WPC (Wood Plastic Composite) – material ecologic, rezistent la umiditate, îngheț, variații de temperatură și radiații UV, fără necesar de întreținere periodică.

SISTEM ENERGETIC HIBRID - AUTONOMIE ȘI SIGURANȚĂ

Stația beneficiază de un sistem de alimentare hibrid , format din: Energia este gestionată prin controller MPPT , care optimizează randamentul sistemului fotovoltaic, iar stocarea se realizează într-un ansamblu de baterii cu capacitate totală de 12 V / 300 Ah , dimensionate pentru a asigura o autonomie minimă de 24 de ore în absența sursei solare.

- panouri fotovoltaice din siliciu monocristalin, cu putere totală de 840 W
- conectare la rețeaua electrică publică , pentru redundanță și funcționare neîntreruptă

ILUMINARE, INFORMARE ȘI CONECTIVITATE

Pentru confort și siguranță pe timp de noapte, stația este echipată cu: Componenta digitală include un afișaj electronic LED P6 , cu dimensiunea de 320 × 320 mm , controlabil prin TCP/IP , capabil să afișeze:

- Iluminare ambientală cu bandă LED , cu senzor de prezență , pentru eficiență energetică și vizibilitate sporită
- Casetă luminoasă cu film interschimbabil , iluminată LED, ideală pentru afișe informative, hărți sau mesaje de interes public
- ora și data
- informații de interes public
- date de la senzorii de temperatură și umiditate
- mesaje personalizate sau anunțuri

FACILITĂȚI MODERNE PENTRU UTILIZATORI

Stația este dotată cu: Aceste dotări transformă stația într-un veritabil punct de conectivitate urbană , adaptat nevoilor utilizatorilor moderni.

- 4 porturi USB pentru încărcarea dispozitivelor mobile
- 4 puncte de încărcare wireless , compatibile cu standardele actuale
- Router Wi-Fi 4G / internațional , oferind acces public la internet

SIGURANȚĂ ȘI ADMINISTRARE URBANĂ

Pentru creșterea gradului de securitate și pentru suport în managementul urban, stația include: În completare, este prevăzut un coș de gunoi din inox pentru exterior , cu dimensiunile 400 × 400 × 900 mm , rezistent la vandalism și ușor de întreținut.

- cameră de supraveghere video , integrabilă în sistemele existente ale autorităților locale
- management local și/sau la distanță , prin protocol TCP/IP , pentru monitorizarea echipamentelor și a funcționării sistemului

CONFORMITATE ȘI PERSONALIZARE

Toate echipamentele electrice și electronice respectă gradul de protecție IP65 , fiind adecvate utilizării în medii urbane expuse. Stația este conformă cu cerințele europene aplicabile pentru mobilier urban și echipamente electrice. Culoarea structurii se stabilește la alegerea beneficiarului, din paletarul RAL , permițând integrarea armonioasă în identitatea vizuală a orașului sau a proiectului.

SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME

COD PRODUS
OS-STA-0010

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