TREETINO

Strom, který generuje velké množství obnovitelné energie na zastavěné ploše 1 m².

TREETINO – chytrý „energetický strom“, který spojuje technologii a přírodu pro výrobu čisté energie ve městech. Futuristický design šetří místo a podporuje udržitelnou energetiku. TREETINO využívá patentovaný systém natáčení, 300 solárních listů a tiché větrné turbíny, takže vyrábí energii ze slunce i větru současně. Zabírá jen 1 m², ale nahradí fotovoltaické pole o 400 m² a s výkonem 49 kW dokáže napájet až 60 domácností. Díky AI a blockchainu spolu stromy komunikují, optimalizují výrobu až o 30 %, umožňují prediktivní údržbu a ochranu před bouřemi. Ovládání zajišťuje intuitivní mobilní aplikace. TREETINO přináší novou éru elegantní městské energetiky.

Unique Selling Points:

- Maximalizuje energetický výnos na minimální ploše a šetří až 700 m² oproti klasickým solárním polím.
- Kombinuje solární listy a větrné turbíny, takže vyrábí energii ze slunce i větru, i v noci.
- AI a blockchain zvyšují efektivitu až o 30 % a umožňují prediktivní údržbu. Futuristický design ladí s městským prostředím a šetří prostor.
- Tiché a průhledné turbíny umožňují nerušenou integraci ve městě.

2/2024 B2B B2G

Produkt

Futuristický hardware s inovativním softwarem

Technology readiness

- Development
- Proof of concept
- Prototype
- First implementation
- Extensive implementation