



# LODUS

## LODUS ağacı

Doğadan esinlenerek tasarlanan rüzgar ağacı rüzgar enerjisini elektrik enerjisine dönüştürme konusunda farklı bir örnek teşkil ediyor.

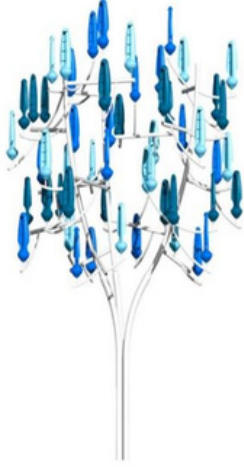
Lodus ağacının kalbi Mite rüzgar türbinleridir. Lodus ağacında kullanılan türbinlerin tamamı firmanın mühendisleri tarafından tasarlanıp inşa edilmiştir. Piyasadaki diğer modellerden farklı olarak türbinlerin iç direnci 0,02'dir ve bu orana göre saatte 3 km rüzgar hızı, enerji üretmesi için yeterli olur.

## Kullanım alanları

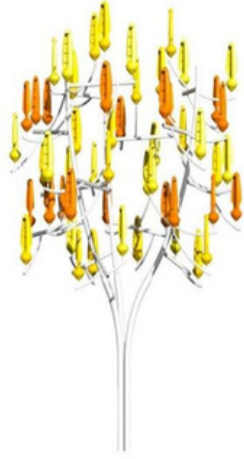
- ✓ Park ve bahçeler
- ✓ Cadde ve sokak aydınlatması
- ✓ Kavşaklar ve üst geçitler
- ✓ Akaryakıt istasyonları

## Ürettiği enerji

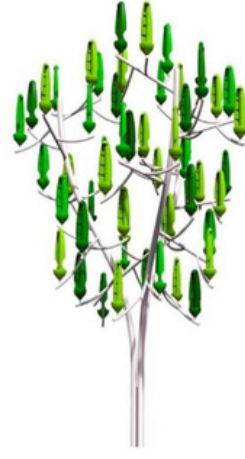
Lodus ağacı ürettiği enerji maksimum 20 (kWh) ve minimum 1.5 (kWh)'dir. Bu oran rüzgar hızına göre değişiklik göstermektedir.



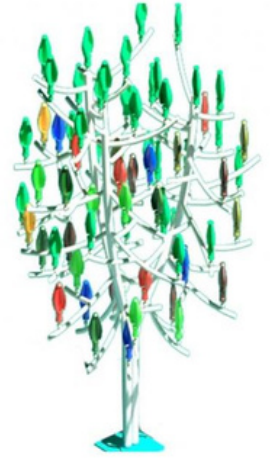
Açık Koyu Mavi



Turuncu ve Sarı



Açık ve Koyu Yeşil



Gökkuşağı





**1536 kg  
kömür / yıl**



**615 litre  
yakıt / yıl**



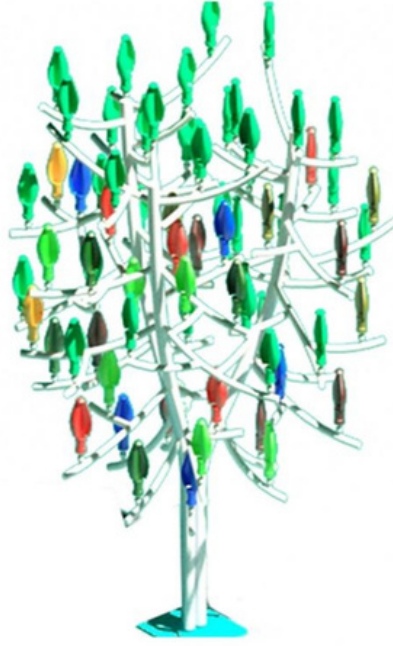
**400 ağaç  
kesimi / yıl**

## ***TASARRUF EDER***

---



**Elektrikli araçlar için  
18500 km**



**LODUS**



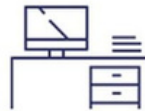
**45 sokak lambası  
(25 Watt LED)**



**Standart bir evin %90  
enerji ihtiya  ı (ısınma hariç)**



**70 park yeri  
aydınlatması (LED)**



**D    k enerji tüketimli 100 m2 ofis ihtiya  ı (15kW/m2)**

## ***SAĞLAR***