

Ledeos

Vývoj a výroba v rodinné firmě s tradicí

Větrná turbína VOS WIND

Větrná turbína nemá ambice nahradit solární panel, nýbrž sloužit jako doplněk k hlavnímu zdroji energie, tedy solárnímu panelu. S unikátní kombinací solárního panelu a větrné turbíny se už nikdy nebudete muset obávat, že by Vaše veřejné komunikace zůstaly ve tmě. Maximální výkon turbíny je 500 W a v kombinaci se solárním panelem dosahuje výkon 650 W. Naše inovativní kombinace solárního panelu a větrné turbíny Vás osvobodí od závislosti na jediném zdroji energie. VOS – WIND efektivně využívá přírodní obnovitelné zdroje, navíc turbína byla testována v klimatických podmínkách České republiky. Získáte tak jistotu světelného komfortu za jakékoliv klimatické situace. Obecně se větrná turbína instaluje na stinných místech, dále na místech s nadprůměrnou větrnou aktivitou a v místech s vyšší průměrnou celoroční oblačností (horské oblasti).

Způsob řízení: MPPT regulátor

Technické parametry turbíny

Tělo: hliníková slitina

Ocas: korozivzdorná ocel

Listy rotoru: nylonové vlákno

Počet listů rotoru: 5

Uložení rotoru: 2 x kuličkové ložisko

Průměr rotoru: 1.200 mm

Délka: 600 mm

Hmotnost: 9,5 kg

Pracovní teplota: -40 ~ 80 °C

Rychlost větru rozběhová: 2 m/s

Rychlost větru nominální: 13 m/s

Rychlost větru maximální: 50 m/s

Otáčky nominální: 900 ot./s

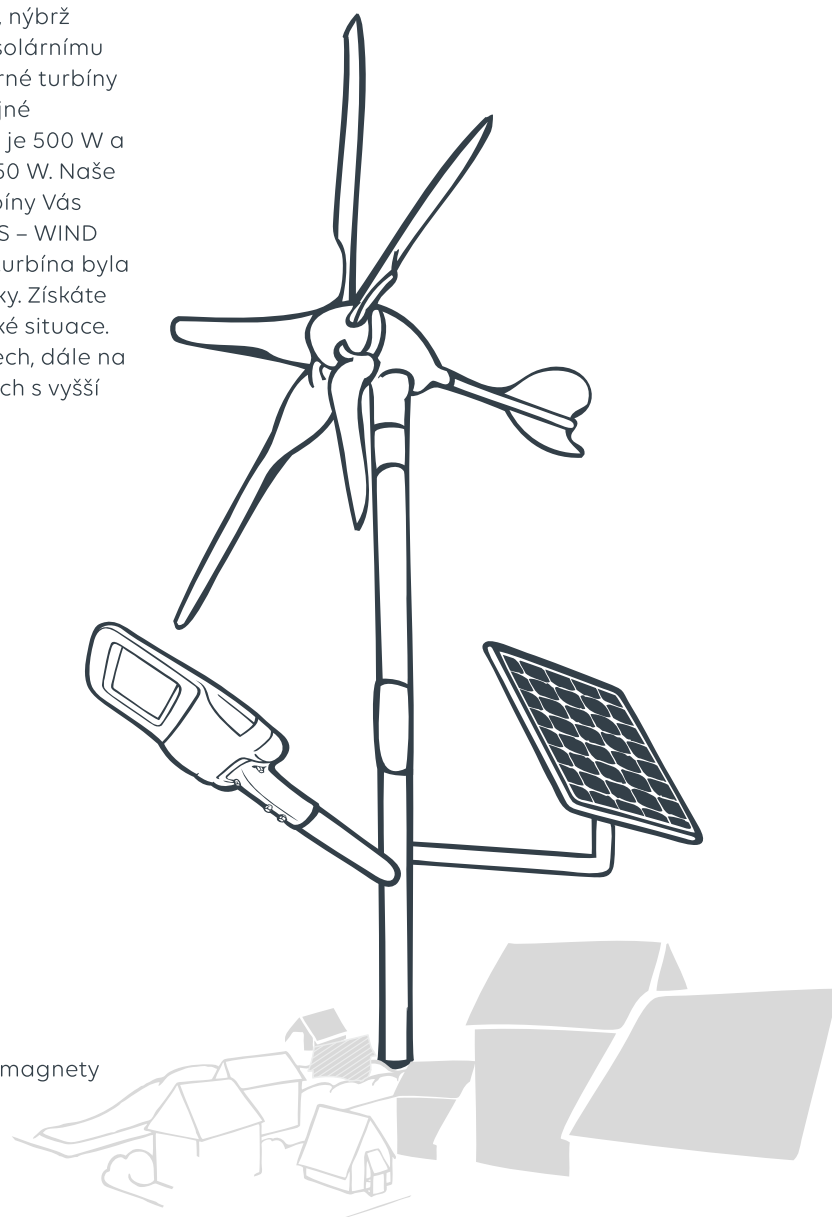
Maximální výkon: 500 W

Jmenovité napětí: 12 V AC

Jmenovitý proud: 29 A

Generátor: 3-fázový s permanentními neodymovými magnety

Způsob řízení: MPPT regulátor



Strojírenský zkušební ústav Brno
Elektrotechnický zkušební ústav Praha
ITC Uherské Hradiště



LEDEOS s.r.o.
Horní Bečva 968
756 57 Horní Bečva
Česká republika

Krajský soud Ostrava,
vložka C, oddíl 52079
IČ: 27797007
DIČ: CZ27797007

f ledeos
@ ledeos_oficial
in ledeos-s-r-o
ved ledeos

+420 571 610 315
+420 774 112 917
obchod@ledeos.cz
www.ledeos.cz

© Naše výrobky jsou schválené
a certifikované v akreditovaných
zkušebnách v ČR