

Windenergie neu gedacht

innerstädtische Kleinwindanlagen für besseren Energie-Mix

Windenergieerzeugung mit Kleinwindanlagen kann den Energiemix in hybriden Anlagen für erneuerbare Energien deutlich abrunden und zum Beispiel Nachts oder im Winter die Energiekosten einer Wärmepumpe deutlich senken.

Mit unseren dekorativen und kompakten vertikalen Turbinen holen Sie die Nutzung von Windenergie nun auch in den innerstädtischen Raum.

Gegenüber klassischen horizontalen Turbinen (Propeller) haben diese zwar einen niedrigeren Wirkungsgrad, der aber durch zahlreiche Vorteile mehr als wettgemacht wird:

deutlich geringere Geräusentwicklung, durch die horizontale Lagerung nahezu keine Vibrationen, wartungsarm durch wenige bewegliche Teile und sehr gut für Vögel zu erkennen.



Modell	VT 1000	VT 2000	VT 3000
Nenn-Leistung	1.000W	2.000W	3.000W
Max Leistung	1.150W	2.200W	3.350W
Spannung	12V / 24V	12V / 24V / 48V	12V / 24V / 48V
Wind min.	2.0m/s	2.0m/s	2.0m/s
Wind Nenn-Leistung	13m/s	13m/s	13m/s
Wind max.	40m/s	40m/s	40m/s
Anz. Flügel	2 Flügel bestehend aus jeweils 5 Elementen in Helix-Anordnung		2 Flügel bestehend aus jeweils 6 Elementen in Helix-Anordnung
Material Flügel	Glasfaser		
Generator	Dreiphasen-Permanent-Magnet AC Generator		
Magnet	NdFeB		
Schutzklasse	IP54		
Geräusentwicklung	<30db		
Bremse	elektromagnetisch		
Temperaturbereich	-25°C - 45°C		
kalk. Lebensdauer	15 Jahre		
Zulassung	CE-Kennzeichnung		
Maße H/Ø	1.300mm/270mm	1.470mm/310mm	2.150mm/800mm
Gewicht	29kg	31kg	45kg
Preis	949,00 EUR	1.799,00 EUR	2.649,00 EUR

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Es gilt jeweils der technische Status des konkret angebotenen Produktes. Die Preise enthalten Zölle und 19% deutsche USt. und gelten ab unserem Lager Euskirchen. Wir behalten uns vor, Erhöhungen von Fracht-/Energiekosten, Zöllen und Steuern weiterzugeben, sofern die Steigerung mindestens 10% beträgt.