



BTPS6500 Wind Turbine



Hoge energie opbrengst bij weinig wind!

Deze, met veel innovatie prijzen bekroonde, kleine Amerikaanse windturbine van Windtronics draait

al bij zeer lage windsnelheden. Door het unieke ontwerp (stroomopwekking aan de buitenrand van de turbine) levert deze uitermate stille windturbine in Nederland tussen de 1000 en 3500 kWh per jaar op. De BTPS6500 is speciaal ontwikkeld voor de plaatsing in de bebouwde omgeving. Beide windgeleiders kunnen prima benut worden voor uw marketing uitingen (logo, kleur, reclame).

Kenmerken

- Produceert, afhankelijk van de gemiddelde lokale windsnelheid, tussen de 1000 en 3500 kWh per jaar.
- Uiterst stil, < 35 dB op 3,1 m afstand, onder alle omstandigheden.
- Start al bij een windsnelheid van 0,2 m/s. Een normale windturbine start pas boven 2,5 m/s.
- Totale diameter ca. 2 m. Hierdoor is in het algemeen alleen een bouwvergunning noodzakelijk.
- Prima geschikt voor de plaatsing van logo's.



Plaatsingsmogelijkheden

Montage op een plat dak van een pand.

- De mast (met turbine) wordt vastgezet op het betonnen dak.
- De mast wordt vastgezet op een betonnen ballastplaat. Deze plaat wordt (met mast en turbine) op het dak geplaatst.
- De mast wordt vastgezet op een betonnen ballastplaat welke op een stalen frame steunt. Dit frame wordt (met mast en turbine en ballastplaat) op het dak geplaatst.
- Overige op het pand toegesneden oplossingen.

Montage aan de gevel van een pand.

- De mast wordt met beugels aan de gevel gemonteerd.

Montage door schuin dak van een woonhuis.

- De mast wordt door het schuine dak deels in het pand gebracht. De mast (met turbine) wordt vastgezet op een verdiepingvloer. Met beugels wordt de mast ook aan de binnengevel gemonteerd.

Montage aan bestaande (zend, telecom, electra) masten.

- M.b.v. een speciaal op de situatie toegesneden frame wordt de turbine bevestigd.

Montage in het veld.

- De mast (met turbine) wordt vastgezet op een betonnen gegoten fundering.



Marketing

Deze windturbine is uitermate geschikt om de door u gewenste uitstraling te krijgen. Beide windgeleiders (en de ronde buitenschil) kunnen van allerlei uitingen (logo's, kleuren, reclame) worden voorzien. Door de bijna continue beweging van deze turbine is de aandacht van uw klant snel gevangen.

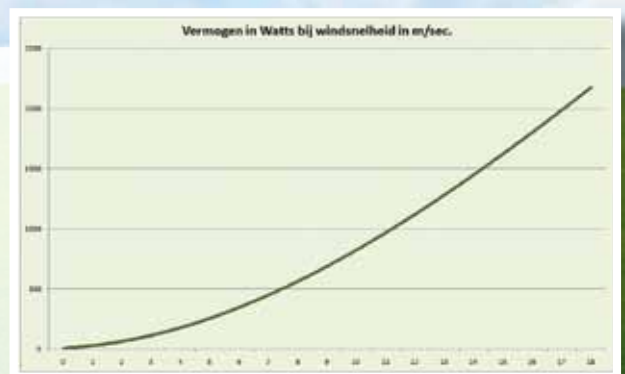
Uw focus op duurzaamheid wordt zo voor uw klant direct zichtbaar.

- Logo op beide zijden van de 2 zwarte windgeleiders.
- Windgeleiders, volledig in kleur met de door u gewenste logo's.
- De buiten ring, deels, in kleur.

Specificaties

Systeem mogelijkheden.

- **On-grid.** De turbine wordt direct aangesloten op uw electranet (230 V ac).
- **On-grid Femtograd.** De turbine wordt gecombineerd met zonnepanelen direct aangesloten op uw electranet (m.b.v. ons product Femtograd).
- **Off-grid.** De turbine laadt een accu op die voor de stroomvoorziening zorgt (12 of 24 V dc).
- **Off-grid backup.** De turbine laadt een accu op die functioneert als backup in uw (230 V ac) electranet.
- 2200 W nominaal vermogen bij een windsnelheid van 13,8 m/s.
- Gebouwd voor windsnelheden tot 225 km/h.
- Schakelt, uit veiligheidsoverwegingen, automatisch af bij windsnelheden boven 73 km/h.
- 5 Jaar garantie.



Uw contact:

