



**Clean
Energy**

WINDMOLEN WM - 5 KWH



**Persoonlijke service
en maatwerk voor
iedere klant!**

**Bel of mail
DB Clean Energy
voor de beste
industriële
batterij voor u!**

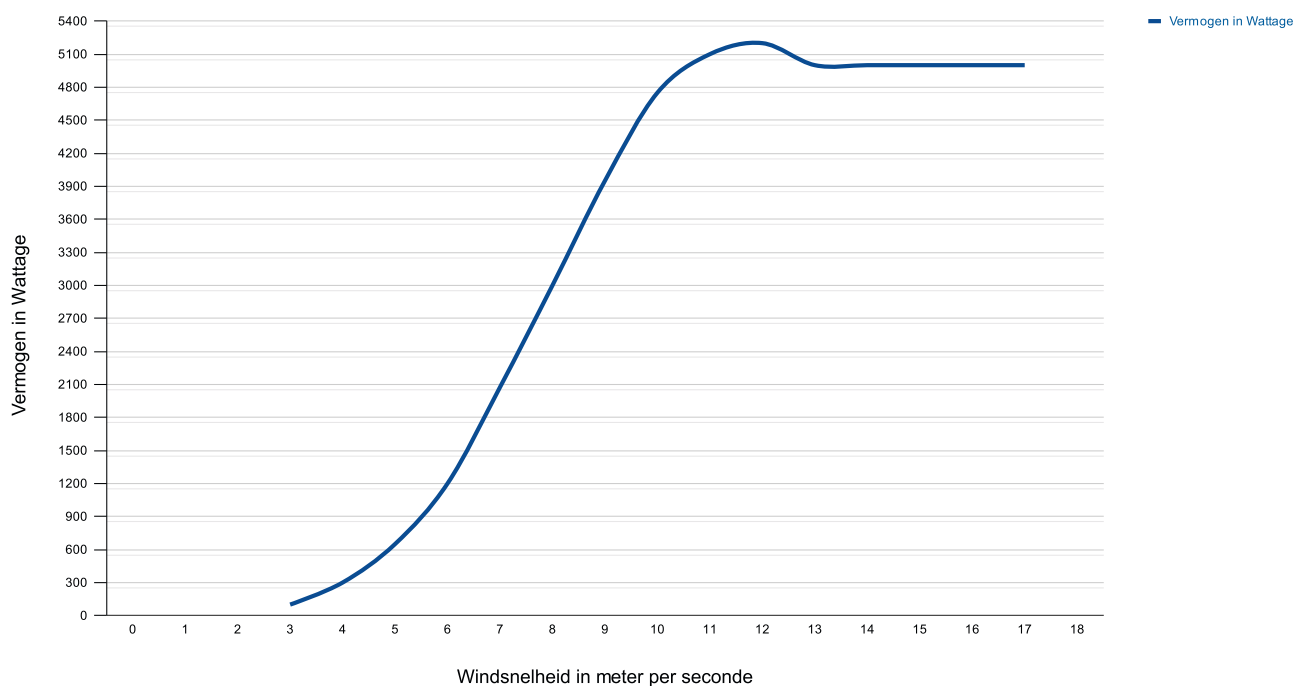
- ✓ **3 Bladen
van versterkt glasvezel**
- ✓ **Behuizing van
koolstofstaal**
- ✓ **Licht en eenvoudig
te installeren**
- ✓ **Geschikt voor
energievoorzieningen
in huis en industriële en
commerciële systemen**



THUISBATTERIJEN INDUSTRIËLE BATTERIJEN WINDMOLENS



5 kW windmolen geschatte opbrengst per M/S per uur



5 kW windmolen geschatte gemiddelde opbrengst per M/S per uur

WINDMOLEN	WINDSNELHEID IN M/S	GESCHATTE MAANDELIJKE STROOM PRODUCTIE IN KWH
WM - 5 KWH 380V / 240V	6-7	950-1300 KWH



WINDMOLEN

WM - 5 KWH

SPECIFICATIES WM - 5 KWH

WINDMOLEN EIGENSCHAPPEN

Vermogen	5kW
Piekvermogen	6kW
Opstart snelheid	2 m/s
Operationele windsnelheid	2-30 m/s
Overlevings-windsnelheid	45 m/s

ROTOR EIGENSCHAPPEN

Diameter Rotor	5,2m
Aantal Bladen	3 stuks versterkt glasvezel
Lengte van de Bladen	2.6m
Materiaal Behuizing	Koolstofstaal
Nominale RPM	300 r/m
Gewicht	285kg

GENERATOR

Generatortype	3-fase AC PMG
Beveiliging	elektromagnetische rem
Nominale spanning	AC 240V
Torren lengte	10m (andere maten in overleg mogelijk)
Operationele temperatuur	-40 tot +80°C

GRID CONTROLLER en OMVORMER

Nominale invoer vermogen	5kW
Max. invoer vermogen	6kW
Nominale invoer stroom	60-320Vac
Handmatige rem	Houd de knop 5 seconden ingedrukt om volledig te ontladen, herstel door opnieuw 5 seconden in te drukken Zet de de remschakelaar op "ON"
Rem bij te hoge windsnelheid (optioneel)	18 m/s (standaard, instelbaar van 0-30m/s) de windmolen stop volledig met werken wanneer de instelling is bereikt en start naar 10 minuten automatisch opnieuw op mits de windsnelheid lager is dan 15m/s
Rem bij te hoge rotatiesnelheid (optioneel)	Fabrieksinstelling 500r / min (0~1000r/min instelbaar) de windmolen stopt volledig met werken wanneer de instelling is bereikt en start naar 10 minuten automatisch opnieuw op



WINDMOLEN

WM - 5 KWH

ON-GRID CONTROLLER met OMVORMER NEIT50

Net type	1-fase (3-fase optioneel)
Nominale uitgangsvermogen	5kw
Nominale netspanning	240Vac voor 1-fase, 380Vac voor 3-fase
Netspanning bereik	180-260Vac voor 1-fase, 330-415Vac voor 3-fase
Nominale netfrequentie	50Hz
Werkfrequentie bereik	49Hz~51H
Nominale uitgangsvermogen	22A voor 1-fase, 8A voor 3-fase
AC uitgang overstroom/ onderstroom bescherming	Ja
AC uitgang over frequentie / onder frequentie bescherming	Ja
DC ingang overbelasting bescherming	Ja
AC kortsluiting bescherming	Ja
Overspanning bescherming	Ja
Anti-islanding protection	Ja
Over temperatuur bescherming	Ja
Bliksembeveiliging	Ja
ALGEMENE PARAMETERS	
Display modus	LED
Display inhoud	dump load, net status , windgenerator status, fouten
Monitoring modus (optioneel)	GPRS/RS485
Monitoring inhoud	windrotatiesnelheid/vermogen, AC uitgangsspanning en foutcode
Efficiëntie	93%
Omgevingstemperatuur	-20°C~ +40°C
Vochtigheid	0%~ 90%, niet condenserend
Koelmodus	Geforceerde luchtkoeling
Geluidsniveau	≤65dB
Beschermingsklasse	IP54
Productafmetingen (BxHxD)	370×545×185mm
Netto gewicht	19kg
Dump load afmetingen (BxHxD)	390×730×190mm
Dump load netto gewicht	19kg