

CET-Windkraftanlagen

1 kW / 1,5 kW



CET Technology

Ihr Partner für
Kleinwindanlagen

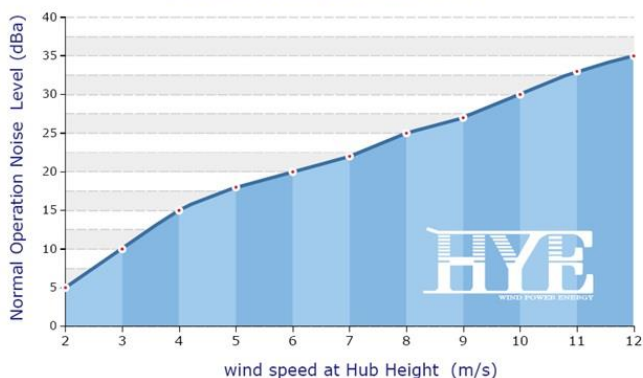
CET Technology GmbH
Höchstatter Straße 5
91475 Lonnerstadt

Telefon: +49 9193 6281204
Fax: +49 9193 6281206
E-Mail: info@cet-technology.de

CET - Windkraftanlagen



Wind Turbine Noise Level on HY-1000
(Standard Air Density(1.225 kg/m³))



1 kW Windkraftanlage

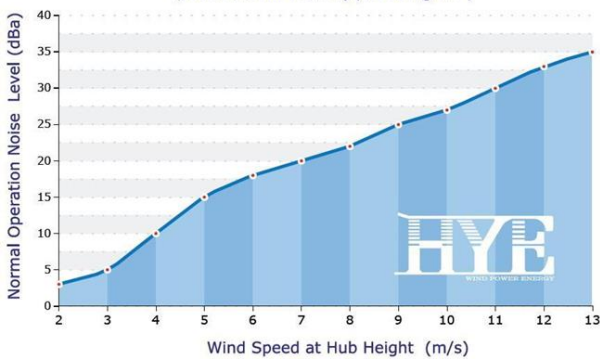
- 5-Blatt System, entwickelt für geringe Windstärken, startet bereits bei leichter Brise
- Erstaunlich leise im Betrieb, Vibrationsarm
- Elektromagnetische Bremsen plus aerodynamische Bremsklinge
- Hoher Wirkungsgrad, durch die perfekte Ergänzung die auf den Generator und die Klingen erzielt wird
- Extreme Witterungsbeständigkeit
- Extremer Windwiderstand
- hochwertige Materialien für eine lange Lebensdauer
- Geringes Gewicht, einfache Installation
- Lange Lebensdauer, wartungsfrei

Model	HY-1000	
Nennleistung	1000W	
Maximal Leistung	1200W	
Nennspannung	off-grid: DC 24/48V	on-grid: DC 48/110V
Anlaufwindgeschwindigkeit	2 m/s oder 4.5mph	
Einspeise Windgeschwindigkeit	2.5m/s oder 5.6mph	
Nengeschwindigkeit	12m/s oder 26.8mph	
Überlebenswindgeschwindigkeit	50m/s oder 110mph	
Bremswirkung	Elektromagnetische und aerodynamische Bremswirkung	
Anzahl Rotorblätter	5	
Rotordurchmesser	1.96m	
Überstrichene Fläche	3m ²	
Rotor Material	Verstärktes Nylon Fiber Glass	
Generator Typ	bürstenloser Antrieb mit permanent Magnet aus Neodym	
Controller Typ	PWM	
Anwendungsgebiete	solar & wind hybrid lighting, on/off-grid power system etc.	
Lebensspanne	15 Jahre	
Garantie	3 Jahre (optional 5 Jahre)	
Markteinführung	2008	
Zertifikate	CE, RoHS, ETL, ISO9001:2008, ISO14001	
Bruttogewicht	32kg	

CET - Windkraftanlagen



Wind Turbine Noise Level on HY-1500
(Standard Air Density(1.225 kg/m³))



1,5 kW Windkraftanlage

- 5-Blatt System, entwickelt für geringe Windstärken, startet bereits bei leichter Brise
- Erstaunlich leise im Betrieb, Vibrationsarm
- Elektromagnetische Bremsen plus aerodynamische Bremsklinge
- Überragende Leistung
- Extreme Witterungs- und Windbeständigkeit
- hochwertige Materialien für eine lange Lebensdauer
- Geringes Gewicht, einfache Installation
- Einzigartiges Schwanz-Schaufeldesign
- Für 20 Jahre Lebensdauer ausgelegt, wartungsfrei
- 5 Jahre Garantie

Model	HY-1500	
Nennleistung	1500W	
Maximal Leistung	1800W	
Nennspannung	off-grid: DC 48/110V	On-grid: DC 120/180V
Anlauf Windgeschwindigkeit	2 m/s oder 4.5mph	
Einspeise Windgeschwindigkeit	2.5m/s oder 5.6mph	
Nenngeschwindigkeit	12m/s oder 26.8mph	
Überlebenswindgeschwindigkeit	50m/s oder 110mph	
Bremswirkung	Elektromagnetische und aerodynamische Bremswirkung	
Anzahl Rotorblätter	5	
Rotor Durchmesser	2.05m	
Überstrichene Fläche	3.3m ²	
Rotor Material	Verstärktes Nylon Fiber Glass	
Generator Typ	bürstenloser Antrieb mit permanent Magnet aus Neodym	
Controller Typ	PWM	
Anwendungsgebiete	Solar-Wind-Hybridkraftanlage, netzgekoppeltes System usw.	
Lebensspanne	20 Jahre	
Garantie	5 Jahre	
Markteinführung	2012	
Zertifikate	CE, RoHS, ISO9001:2008, ISO14001	
Bruttogewicht	46kg	

CET - Wechselrichter

1 kW und 1,5 kW Netz - Wechselrichter

- Integrierter Controller – vereinfacht die Installation
- Integrierter Trenntransformator - extra Sicherheitsschutz
- Breiter Eingangsspannungsbereich - Mehr Leistung aus dem Wind
- Programmierbare 20 Punkte der Leistungskurve -
- Optionales Remote Monitoring System – Überwachung der Installation
- Stopp -Schalter für Windkraftanlage
- Wirkungs-Effizienz bis zu 95%
- Anzeige der Tageswerte mit Spitzenleistung



Model	HYGCI-15CL-V1.0
Passende Windkraftanlage	HY-1000
EINGANG	
DC Spannungsbereich	40-450V
DC Eingangsleistung	1000W
Maximale DC Eingangsleistung	1100W
Leistungskurve	20 Punkte Programmierbar
Ausgang	
AC Nennleistung	1000W
AC Spannungsbereich	190-260V AC
Ausgangsfrequenz	50Hz/60Hz
Leistungsfaktor	> 0.995
Max. Effizienz	95%
Stand-by Verbrauch	< 7W
Gesamtstromverzerrung	< 2%
Isolierung	Transformer Isoliert
Zertifikat	CE
Sicherheits- und EMC Standard	EN61000-6-1 EN61000-6-3 IEC 62103 EN50178
Netz Standard	VDE 4105/0126-1-1

Model	HYGCI-15CL-V1.5
Passende Windkraftanlage	HY-1500
EINGANG	
DC Spannungsbereich	40-450V
DC Eingangsleistung	1500W
Maximale DC Eingangsleistung	1600W
Leistungskurve	20 Punkte Programmierbar
Ausgang	
AC Nennleistung	1500W
AC Spannungsbereich	190-260V AC
Ausgangsfrequenz	50Hz/60Hz
Leistungsfaktor	> 0.995
Max. Effizienz	95%
Stand-by Verbrauch	< 7W
Gesamtstromverzerrung	< 2%
Isolierung	Transformer Isoliert
Zertifikat	CE
Sicherheits- und EMC Standard	EN61000-6-1 EN61000-6-3 IEC 62103 EN50178
Netz Standard	VDE 4105/0126-1-1