

# Hybrid Charge Controller All Round

310131 – 310136 • 10/2017

The advanced wind/solar hybrid controllers are specially designed for Off-Grid wind/solar hybrid power systems, such as for residents, street lights etc. The controllers are rectifying the wind generator 3-phase AC voltage as well as regulating solar cells. The boost function assure charge current even at low wind speed while buck function decelerate the rotor. Comfortable monitoring and configuration with computer interface.

Die fortschrittlichen Wind- / Solar-Hybrid-Steuerungen sind speziell für Off-Grid-Wind- / Solar-Hybrid-Stromversorgungssysteme konzipiert, wie zB. für Gebäude, Straßenlaternen etc. Die Regler korrigieren die 3-phasige Wechselfspannung des Windgenerators, sowie die Regelung von Solarzellen. Die Boost-Funktion sorgt für Ladestrom auch bei geringer Windgeschwindigkeit, während die Gegensteuerungsfunktion den Rotor abbremst. Komfortable Überwachung und Konfiguration mit Computerpberfläche.



All Round 1000



All Round 400-600

Technical Data	Technische Daten	All Round 400_12	All Round 400_24	All Round 600_24	All Round 600_48	All Round 1000_24	All Round 1000_48
Rated Wind Turbine Power	Windpower	400 W	400 W	600 W	600 W	1.000 W	1.000 W
Peak Output	Max. Leistung	600 W	600 W	900 W	900 W	1.500 W	1.500 W
Rated Solar Input Power	PV-Leistung	150 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Output Voltage	Ausgangsspannung	12 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC	24 VDC	48 VDC
Working Temp. Range	Betriebstemperatur	- 20°C ... + 55°C					
Package Size	Verpackungsmaß	18 x 15,5 x 10 cm				51 x 51 x 24cm	
Weight	Gewicht	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	10 kg	10 kg
Certificates	Zertifikate	ISO9001:2008, CE					
End of Charge Voltage	Ladeendspannung	14,5 V	29 V	29 V	58 V	29 V	58 V
Low Voltage Disconnection	Tiefentladespannung	10,8 V	21,6 V	21,6 V	43,2 V	-	-
Over-speed Control break current limit	Sturmsicherung Bremsstromlimit	34 A	17 A	25 A	13 A	42 A	21 A
Rated Output Current of Load 1 and 2	Laststrom für Last 1 und 2	10 A-					
Load 1 Output Control Mode	Funktionen für Last 1	3 Modes Selection	5 Modes Selection	7 Modes Selection	9 Modes Selection	-	-
Control Mode	Regelung	PWM					
Display Mode	Display	LCD					
Quiescent Current	Eigenstrom	20 mA				30 mA	
Article No.	Artikel Nr.	<b>310131</b>	<b>310132</b>	<b>310133</b>	<b>310134</b>	<b>310135</b>	<b>310136</b>