

# Technische Daten Sinus-Wechselrichter ALBATROS

Spezifikation		WRA 10 / 12	WRA 10/24	WRA 10/48	WRA 30/24	WRA 30 / 48	WRA 50/48/E
Nennspannung	[VDC]	12	24	48	24	48	48
Betriebsspannungsbereich	[VDC]	10...15	15...30	30...60	15...30	30...60	30...60
Ausgangsspannung	[VAC / Hz]	Sinus 230 ±2% / 50 ±0,1%					
Eigenstromverbrauch	[mA]	< 620	< 350	< 200	< 900	< 510	< 760
Nennleistung	[VA]	1000		3000		5000	
Blindleistung	[var]	1000		3000		5000	
Überlastfähigkeit* bei	300% Pnenn [sec]	> 5					
	200% Pnenn [min]	> 10	> 20	> 20	> 15	> 30	> 15
Wirkungsgrad * bei	30% Pnenn [%]	89	91	92	92	92	92
	100% Pnenn [%]	80	88	90	88	90	90
Kurzschluß- und Überlastfest		ja					
Wiedereinschaltversuch nach Überlast		dreimal innerhalb 1 min (werksseitig einstellbar)					
Betriebsanzeige		LED grün					
Displayanzeige ( 16 stellig alpha-numerisch )		Ubatt [VDC] - Ibatt [ADC] - Vout [VAC] ±(2%+1)					
Batt.-Tiefenladeschutz **	LOW 1 [VDC]	10,9	22,0	44,0	22,0	44,0	44,0
Wiedereinschaltung **	LOW on [VDC]	12,6	25,2	50,4	25,2	50,4	50,4
		durch Anwender programmierbar					
Umgebungstemp. zulässig	[°C]	-10...+40 nicht betauend					
Gehäuse		Zinkblech pulverbeschichtet / Wandbefestigung (Opt. 19" / 3(4)HE-Einschub)					19" / 6HE Einschub
Abmessungen HxBxT	[mm]	450 x 214 x 200			318 x 675 x 276		483x246x445
Gewicht	[kg]	16			40		60
Batterieanschlußkabel	min. A² [mm²]	50²	25²	16²	50²	35²	50²
	max. l [m]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

Option Batterienetzladeteil		WRAL 10/12	WRAL 10 / 24	WRAL 10 / 48	WRAL 30 / 24	WRAL 30 / 48	WRAL 50 / 48 / E
Automatische Netzerkennung (230 VAC)		ja					
Automatische Lastumschaltung (Inverter / Netz)		werksseitig einstellbar, wahlweise Netz- o. Batteriespannungsgesteuert ***					
Kennlinie Batterieladung		IU					
max. Batterieładestrom	[ADC]	30	30	15	30	30	30
Ladeschlußspannung	[VDC]	13,9	27,8	55,6	27,8	55,6	55,6
		durch Anwender programmierbar					
Displayanzeige		Ubatt [VDC] - Ibatt [ADC] - BATT					

Garantie	12 Monate
----------	-----------

## Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

\* Bezogen auf 20°C Umgebungstemperatur, ohmscher Last und vertikalem Einbau

\*\* Diese Werte sind werksseitig bei Auslieferung des Gerätes eingestellt. Sie können vor Ort umprogrammiert werden.

\*\*\* Standardgemäß ist die Steuerung des Gerätes so ausgelegt, daß bei Anlegen einer Netz- oder Generatorspannung von 230VAC die Last auf Netz und das Gerät auf Batterieładebetrieb umgeschaltet wird. Werksseitig kann die Steuerung aber auch so eingestellt werden, daß das Gerät von den Batteriespannungsschwellen gesteuert wird.