











Technische Daten Windy Boy / Technical Data Windy Boy



	WB 1100LV	WB 1100	WB 1700	WB 2500	WB 2800i	WB 3000	WB 3300	WB 3800	WB 5000A	WB 6000A
Eingangsgrößen										
Input values										
Max. DC Eingangsspannung <i>Max Input voltage</i>	60 V	400 V	400 V	600 V	600 V	600 V	500 V	500 V	600 V	600 V
Arbeitsbereich „Turbine Mode“ <i>Voltage range „Turbine Mode“</i>	21...60 V	139...400 V	139...400 V	224...600 V	224...600 V	268...600 V	200...500 V	200...500 V	246...600 V	246...600 V
Min. Leerlaufeingangsspannung zur Aktivierung „Turbine Mode“ <i>Min. open circuit voltage for activating „Turbine Mode“</i>	20 V*	150 V*	150 V*	250 V*	250 V*	290 V*	200 V	200 V*	250 V*	250V*
DC Nennbetriebsspannung <i>Nominal DC voltage</i>	25 V	180 V	180 V	300 V	300 V	350 V	200 V	200 V	270 V	270 V
Empfohlene Generatorleistung bei 2500 Vollaststunden im Jahr <i>Recommended generator power at 2500 full load hours per year</i>	900 W	900 W	1395 W	2070 W	2340 W	2475 W	2970 W	3420 W	4500 W	5400 W
Empfohlene Generatorleistung bei 5000 Vollaststunden im Jahr <i>Recommended generator power at 5000 full load hours per year</i>	800 W	800 W	1240 W	1840 W	2080 W	2200 W	2640 W	3040 W	4000 W	4800 W
Max. Eingangsstrom (Imax) <i>Max. input current</i>	62 A	10,0 A	12,6 A	12,0 A	13,5 A	12,0 A	20 A	20 A	26A	26A
Eigenverbrauch <i>Own consumption</i>	< 5 W	< 4 W	< 5 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W
DC Spannungsrippel (Uss) <i>DC voltage ripple (Uss)</i>	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%
Definierbare Kennlinien-Punkte <i>Turbine curve points</i>	3*	2*	2*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*
DC-Anschluss <i>DC connection</i>	Schraubklemme Screw terminal	DC-Stecker DC plug	DC-Stecker DC plug	DC-Stecker DC plug	DC-Stecker DC plug	DC-Stecker DC plug	DC-Stecker DC plug	DC-Stecker DC plug	DC-Stecker DC plug	DC-Stecker DC plug
Ausgangsgrößen										
Output values										
Max. AC-Leistung <i>Peak output power</i>	1100 W	1100 W	1700 W	2500 W	2800 W	3000 W	3600 W	3800 W	5500 W	6000 W
Eigenverbrauch im Ruhezustand <i>Own consumption non-operated</i>	0,1 W	0,1 W	0,1 W	0,25 W	0,25 W	0,25 W	0,1 W	0,1 W	0,25 W	0,25 W
AC-Nennleistung <i>Nominal output power</i>	1000 W	1000 W	1550 W	2300 W	2600 W	2750 W	3300 W	3800 W	5000 W	6000 W
AC-Anschluss <i>AC connection</i>	AC-Stecker AC plug	AC-Stecker AC plug	AC-Stecker AC plug	AC-Stecker AC plug	AC-Stecker AC plug	AC-Stecker AC plug	AC-Stecker AC plug	AC-Stecker AC plug	Schraubklemme Screw terminal	Schraubklemme Screw terminal

Technische Daten Windy Boy / Technical Data Windy Boy

	WB 1100LV	WB 1100	WB 1700	WB 2500	WB 2800i	WB 3000	WB 3300	WB 3800	WB 5000A	WB 6000A
Wirkungsgrad Efficiency										
Max. Wirkungsgrad <i>Max. efficiency</i>	92,0 %	93,0 %	93,5 %	94,1 %	94,0 %	95,0 %	95,2 %	95,6 %	96,1 %	96,0 %
Euro-eta	90,4 %	91,6 %	91,8 %	93,2 %	93,0 %	93,6 %	94,7 %	94,7 %	95,0 %	95,1 %
Sonstiges Miscellaneous										
Montageort <i>Mounting site</i>	Innen/außen (IP65) Indoor/outdoor	Innen/ außen (IP65) Indoor/outdoor	Innen/ außen (IP65) Indoor/outdoor	Innen/ außen (IP65) Indoor/outdoor	Innen (IP21) Indoor	Innen/ außen (IP65) Indoor/outdoor	Innen/ außen (IP65) Indoor/outdoor	Innen/ außen (IP65) Indoor/outdoor	Innen/ außen (IP65) Indoor/outdoor	Innen/ außen (IP65) Indoor/outdoor
Maße (BxHxT) mm <i>Size (width x height x depth) mm</i>	434x295x214	434x295x214	434x295x214	434x295x214	440x305x226	434x295x214	450x352x236	450x352x236	430x600x450	430x600x450
Gewicht / Weight	28 kg	22 kg	25 kg	30 kg	31 kg	32 kg	41 kg	41 kg	63 kg	63 kg
Optionale Kommunikationsschnittstellen <i>Optional communication interfaces</i>	RS 232 RS 485 Funk/Radio Powerline USB Service- Interface	RS 232 RS 485 Funk/Radio Powerline USB Service- Interface	RS 232 RS 485 Funk/Radio Powerline USB Service- Interface	RS 232 RS 485 Funk/Radio Powerline USB Service- Interface	RS 232 RS 485 Funk/Radio Powerline USB Service- Interface	RS 232 RS 485 Funk/Radio Powerline USB Service- Interface	RS 232 RS 485 Funk/Radio Powerline USB Service- Interface	RS 232 RS 485 Funk/Radio Powerline USB Service- Interface	RS 232 RS 485 Funk/Radio - USB Service- Interface	RS 232 RS 485 Funk/Radio - USB Service- Interface
										

*) zur Einstellung der Parameter ist eine optionale Kommunikationsschnittstelle erforderlich

*) for changing parameters an optional communication interface is necessary

Weitere Informationen erhalten Sie in den Windy Boy Dokumentationen
For more detailed information please look at the Windy Boy documentation

Download: www.sma.de