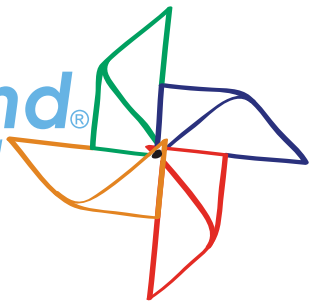







**InterWind®**  
all you need is wind



Home

Professional

# Energy Box

-  Ensures continuity of power supply for 24 hours  
*Gewährleistet eine ununterbrochene Stromversorgung für 24 Stunden*
-  Absolutely silent  
*Geräuscharmer Betrieb*
-  Easily transportable without effort  
*Mit minimalem Aufwand zu transportieren*
-  With easy and quick installation  
*Einfache und schnelle Installation*
-  Completely integrated with existing systems  
*Integrierbar in bereits vorhandene Systeme*

# Energy Box

## technical characteristics

Energy Box - MODEL NAME Energy Box - MODEL NAME	4.8	7.7	9.6	14.4
SUGGESTED WIND TURBINE SIZE EMPFOHLENE WINDENERGIEANLAGE	MAIA M-L	MAIA L	MAIA L	2 X MAIA L
<b>PV INPUT</b> PV INPUT				
RECOMMENDED PHOTOVOLTAIC RANGE (from/to): (Wp) EMPFOHLENER PHOTOVOLTAIKBEREICH (von/bis): (Wp)	2750-3000		5500-6000	
MPPT Range (V) MPPT Bereich (V)	1 MPPT		2 MPPT	
Max. Voc voltage (V) Max. Leerlaufspannung Voc (V)	550			
<b>AC OUTPUT</b> AC OUTPUT				
ACTIVE POWER AT OUTPUT (W) WIRKLEISTUNG AM AUSGANG (W)	From 3.000 to 6.000 at 230 Vac +/- 3 % PURE SINUSOID Von 3.000 bis 6.000 bei 230 Vac +/- 3 % PURE SINUSKURVE			
SWITCH TO BY-PASS UMSCHALTUNG AUF BY-PASS	True On-Line: < 8 ms between NRG Box and grid Echtzeit: < 8 ms zwischen NRG Box und Stromnetz			
<b>STORAGE DATA</b> SPEICHERDATEN				
BATTERY TYPE BATTERIETYP	LiFePo4			
STORAGE CAPACITY (kWh) SPEICHERKAPAZITÄT (kWh)	4.8	7.68	9.6	14.4
STORAGE GUARANTEE ZEITWERTERSATZGARANTIE	UP TO 10 YEARS WITH OVER 80% OF THE RESIDUAL CAPACITY BIS ZU 10 JAHRE MIT ÜBER 80 % DER NENNKAPAZITÄT			
<b>PERFORMANCE</b> LEISTUNG				
INVERTER MAX. PERFORMANCE (%) WECHSELRICHTER MAX. LEISTUNG (%)	92			
CHARGE REGULATOR MAX. PERFORMANCE (%) LADEREGLER MAX. LEISTUNG (%)	95			
OPERATION BETRIEB	SIMULTANEOUS USE OF PHOTOVOLTAIC SYSTEM, WIND TURBINE AND BATTERIES GLEICHZEITIGE VERWENDUNG VON PHOTOVOLTAIKANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND BATTERIEN			
SAFETY SICHERHEIT	OVERCHARGE - SHORT CIRCUIT - OVERVOLTAGE - OVER-TEMPERATURE - DEEP DISCHARGE ÜBERLADEN - KURZSCHLUSS - ÜBERSPANNUNG - ÜBERTEMPERATUR - TIEFENTLADESCHUTZ			
SWITCH TO BY-PASS (GRID SUPPLY) UMSCHALTUNG AUF BY-PASS (STROMNETZ)	AUTOMATIC AND MANUAL AUTOMATISCH UND MANUELL			
<b>PHYSICAL CHARACTERISTICS</b> PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
WEIGHT (kg) ca. GEWICHT (kg) ca.	210	230	250	305

Energy Box is an innovative and technological system for the independent accumulation and distribution of clean electricity from renewable sources, such as solar panels, wind blades and hydroelectric turbines.

Designed for all domestic and professional applications that want to use sustainable energy efficiently, becoming energetically self-sufficient.

Energy Box accumulates part of the energy that is produced by wind blades or other renewable sources thanks to a sophisticated system of lithium batteries with high capacity. This allows users to increase by up to 90% the share of consumption of clean energy produced by their systems.

Energy Box ist eine innovative Technologie zur netzunabhängigen Speicherung und Versorgung mit umweltfreundlichem Strom aus erneuerbaren Energiequellen, wie Sonnenkollektoren, Wind- und Wasserenergieanlagen.

Die Energy Box wurde als autarkes System zur nachhaltigen effizienten Energieversorgung konzipiert und ist daher in unterschiedlichsten privaten und gewerblichen Anwendungsbereichen einsetzbar.

Die Energy Box speichert den durch Windenergieanlagen oder andere regenerative Energiequellen erzeugten überschüssigen Strom in Lithium-Batterien mit hoher Kapazität und stellt diesen bei Bedarf wieder zur Verfügung. Durch dieses System kann der Eigenverbrauch am selbst produzierten Strom um bis zu 90% erhöht werden.