NETZUNABHÄNGIG

GETA 1.5-6K (Einphasig)

- Max. PV-Eingang 500V
- Batterieaktivierung über PV und netzstrom
- Doppelausgänge für intelligentes lastmanagement
- Echtzeit-24/7-remote-überwachung
- Flexible betriebsmodi zur deckung unterschiedlicher energiebedürfnisse
- EQ funktion für verbesserte batterieleistung und -lebensdauer
- Breite spannungs-kompatibilität: Unterstützt 12V, 24V und 48V batteriesysteme





Modell	GETA-LB-EU 1.5K/12V	GETA-LB-EU 2.5K/12V	GETA-LB-EU 2.5K/24V	GETA-LB-EU 3.6K/24V	GETA-LB-EU 3.6K/48V	GETA-LB-EU 6K/48V
Eingang (PV DC)						
Max. PV-Array-Leistung (W)	2000	3000		4000		6500
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	1					
Max. PV-Eingangsspannung (V)	500					
MPPT-Spannungsbereich (V)	45 ~ 440	50 ~ 440	55 ~ 440		100 ~ 440	
Startspannung (V)	65	60	65		90	
Max. PV-Eingangsstrom pro MPPT (A)	18					27
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	20					35
Batterie						
Kompatibler Batterietyp	Lithium-Ionen / Blei-Säure					
Nennspannung der Batterie (V)	12		24		48	
Max. PV-Ladestrom	100				80	100
Max. AC-Ladestrom	120		100		80	120
Max. Ladestrom (PV+AC)	140				80	120
Batterie durch PV-Funktion aufwecken	JA					
Batterie durch Netzfunktion aufwecken	JA					
Netz						
Nennspannung (V)	230					
AC-Spannungsbereich (V)	170-280VAC (Für Computer) ; 90-280VAC (Für Haushaltsgeräte)					
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60					
Nenn-AC-Ausgangsleistung (W)	3000	5000	5000	7200	7200	8700
Leistungsfaktor (PF)	0.99					
THDI	< 3%					
UPS						
Nenn-Ausgangsleistung (W)	1500	1500 (BAT) 2500 (PV+BAT)	2500	3600	3600	5800
Nenn-Ausgangsspannung (V)	220 / 230VAC + 5%					
Nenn-Ausgangsstrom (A)	6.5	10.9	10.9	15.7	15.7	25.2
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60					
Ausgangsanschluss	Einzelausgang			Doppelausgänge		
Surge-Leistung, Dauer	2 × nennleistung für 2s					
Schaltzeit (USV)	10ms (Für Computer); 20ms (Für Haushaltsgeräte)					
Wellenform	Sinuswelle					
THDV	3%					
Überlastschutz	5s@≥1.4 × nennleistung; 10s@(1~1.4) × nennleistung					
Effizienz						
MPPT-Wirkungsgrad	99.0%					
Max. Lade-Wirkungsgrad	96.0%					
Max. Entlade-Wirkungsgrad	93.0%					
Schutz						
Überstrom / Überspannungsschutz	JA					
AC-Kurzschlussstromschutz	JA					
DC-Überspannungsschutz	Typ III					
AC-Überspannungsschutz	Typ III					
Allgemein						
Abmessungen (B × H × T)	307×418×111 mm 12.1×16.5×4.4 in	302×320×95 mm 11.9×12.6×3.7 in	307×418×111 mm 12.1×16.5×4.4 in			321.5×488×122 mm 12.7×19.2×4.8 in
Gewicht	6 kg / 13.2 lbs	TBD	6.2 kg / 13.7 lbs	7.3 kg / 16.2 lbs	TBD	10 kg / 22.0 lbs
IP-Schutzart	IP21					
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ~ 95%					
Betriebsumgebungstemperaturbereich (°C)	-10 ~ 55 (Leistungsreduzierung > 40 °C)					
Lagerungstemperaturbereich (°C)	-15 ~ 55					
Anzeige & Kommunikationsschnittstelle	LCD + LED; WIFI					
Garantie	1.5 Jahre					
Kühlungsmethode	Intelligente Kühlung					
Max. Betriebshöhe (m)	2000					
Standards & Zertifikate						