Articolo	ENR-G1000	ENR-G2000	ENR-G3000
Tecnologia	Inverter Off-Grid con trasformatore d'isolamento, tecnologia SPWM avanzata e controllo DSP, funz. programmabile da LCD		
USCITA AC			
Potenza Nominale (Pacr @cosφ=1)	1000W	2000W	3000W
Corrente Max d'Uscita (Iac,max)	4.35A	8.70A	13.0A
Tensione Nominale d'Uscita (Vac,r)	200 / 220 / 230 / 240Vac 1F+N+PE impostabile da LCD		
Stabilizzazione Tensione AC d'Uscita	+/- 2%		
Frequenza Nominale d'Uscita	50 / 60Hz impostabile da LCD +/- 1% (in modalità inverter)		
Fattore di Potenza Nominale	1		
Forma d'Onda	Sinusoidale		
Distorsione Armonica Tot. (THD)	< 3%		
INGRESSO RETE AC			
Tensione Nominale d'Ingresso (Vin,r)	230Vac 1F+N+PE		
Stabilizzazione Tensione AC d'Ingresso	+/- 25%		
Frequenza Nominale d'Ingresso	50 / 60Hz +/- 5% / 10% / 15% impostabile da LCD		
Max Corrente di Carica Batteria	20A		30A
PRESTAZIONI OPERATIVE			
Efficienza Max (ηmax)	> 82%	> 85%	
Tempo di Trasferimento	3 - 6 ms (tipico); <10 ms (max)		
Gestione Sovraccarico Max	110% per 2 min; 125% per 1 min.; 150% per 10 sec.; 180% per 1 sec.		
Adattamento del Carico	Carico Induttivo: < 30%; Carico Capacitivo: < 50%; Carico Resistivo: <100%		
INGRESSO MPPT			
Potenza Min Raccomandata (PMPPT)	1400W	2800W	3500W
Tensione Max Assoluta (Vdc,max)	100 VDC	150 VDC	
Intervallo Tensione Nominale	33 ~ 80 VDC	65 ~ 120 VDC	
Numero di MPPT Indipendenti	1		
Corrente di Carica Massima	50A		65A
INGRESSO BATTERIE			
Tensione Nominale	24 VDC	48 VDC	
Tecnologia Supportata	al Piombo	al Piombo o al Litio (impostabile da LCD)	
Corrente di Carica	5 ~ 50 A (impostabile da LCD)		5 ~ 65 A (impostabile da LCD)
DOD (Profondità di Scarica Rete Presente)	21 ~ 26.4 VDC (Imp. da LCD)	42 ~ 52.8 VDC (Impostabile da LCD)	
EOD (Profondità di Scarica Senza Rete)	19.2 ~ 24 VDC (Imp. da LCD)	38.4 ~ 48 VDC (Impostabile da LCD)	
Equalizing Charge	27.6 ~ 30 VDC (Imp. da LCD)	55.2 ~ 60 VDC (Impostabile da LCD)	
Floating Charge	26.4 ~ 27.6 VDC (Imp. da LCD)	52.8 ~ 55.2 VDC (Impostabile da LCD)	
PROTEZIONI			
Sovraccarico, Corto-Circuito, Batterie	Sì		
Protezione da Inversione +/- BAT e FV	Sì		
Lightning Protection	Class III		
DATI GENERALI			
Connessioni	Morsettiera		
Monitoraggio Remoto	tramite Datalogger Wi-Fi Opzionale (cod. ENR-DTLA04W o ENR-DTLA04DN)		
EMC & Safety Standards	IEC62040, IEC/EN 61000		
Conformità CE	Sì		
Grado di Protezione IP (EN60529)	IP21		
Temp. Ambientale e Umidità	0°C~+40°C / Umidità: < 93% (senza condensa)		
Rumorosità	≤ 50 dB (1m)		
Raffreddamento	Aria forzata tramite ventola		
Dimensioni Prodotto LxPxH	365.5 x 210 x 442 (mm)		
Sistema di Montaggio	a Parete		
Peso	21.0 Kg	32 Kg	40.0 Kg

Il logo enSolar Green® è un marchio registrato di ENTRADE S.r.l. - Tutti i diritti riservati.
Tutti i dati riportati in questo documento possono essere modificati senza preavviso e non vincolano il produttore. - v4.1

powered by EAST