

Lybra Ibrido

6/10/12 kW



- On/off-grid
- Trifase
- Bassa Tensione
- 10 anni di garanzia italiana

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tecnologia SiC — Efficienza
max. 98,2%

2 ingressi batteria indipendenti
(mix vecchio/nuovo)

200–480% potenza rete, max.
24 kW

150–200% pot. PV, 3 MPPT,
20A, alta compatibilità

6 unità in parallelo (Off-Grid)

165mm ultra-sottile — IP65 —
Sovraccarico 166–400%

SPECIFICHE PRODOTTO

	Modello	Lybra 6K-T	Lybra 10K-T	Lybra 12K-T
Uscita Off-Grid	Potenza Nominale di Uscita	6 kW	10 kW	12 kW
	Potenza Massima di Uscita	6,6 kVA	11 kVA	13,2 kVA
	Potenza di Picco e Durata	20 kVA (10s)*		
	Corrente Massima di Uscita	10 A	16 A	20 A
	Tensione Nominale di Uscita	L/N/PE, 220V / 230V / 240V		
	Tempo di Commutazione	< 10 ms		
	Corrente Massima Generatore	36,4 A		
	Range Tensione Generatore	185–276 V (P2N)		
Parametri On-Grid	Potenza Nominale di Uscita	6 kW	10 kW	12 kW
	Potenza Massima di Uscita	6,6 kVA	11 kVA	13,2 kVA
	Corrente Massima di Uscita	10 A	16 A	20 A
	Potenza Massima in Ingresso	24 kVA		
	Tensione Nominale Rete	3/N/PE, 220/380 Vac, 230/400 Vac		
	Range Tensione Rete	185–276 V (P2N)		
	Frequenza di Rete	50/60 ± 5 Hz		
Ingresso FV	Potenza Massima in Ingresso PV	18 kW		
	Tensione Massima in Ingresso	800 V		
	Numero di MPPT	3		
	Stringhe Massime per MPPT	1/1/1		
	Range Tensione MPPT	130–800 V		
	Tensione di avviamento	140 V		
	Corrente massima di ingresso	20 A / 20 A / 20 A		
	Corrente di cortocircuito	24 A / 24 A / 24 A		
Parametri Batteria	Tipo di batteria	Ioni di sodio		
	Numero ingressi batteria	2		
	Range Tensione Batteria	30–60 V		
	Corrente di carica/scarica	125 A × 2		
Efficienza	Efficienza massima	98.20%		
	Efficienza europea	97.70%		
	Efficienza massima carica/scarica batteria	95,00%		
Dati Generali	Dimensioni (L × A × P)	465mm*665mm*175mm		
	Peso	36 kg		
	Rumorosità	< 45 dB(A)		
	Temperatura di esercizio	-25°C ÷ +60°C (derating oltre 45°C)		
	Altitudine Operativa	4.000 m (derating oltre 3.000 m)		
	Raffreddamento	Ventilazione Intelligente		
	Grado di Protezione	IP65		
	Topologia	Isolata		
Protezioni	Interfacce di Comunicazione	LED / Wi-Fi / 4G / Bluetooth / RS485		
	Protezioni Incluse	Interruttore DC; Protezione polarità inversa; Sovratensione/Sovracorrente/Cortocircuito AC; Protezione anti-isola; Monitoraggio corrente residua; Rilevamento resistenza di isolamento; Protezione Sovratensione: DC Tipo II / AC Tipo III; AFCI (opzionale); PID (opzionale)		
Certificazioni	CE-LVD	IEC62109-1&2, IEC62040-1		
	CE-EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-4-16/18/29		
	Connessione alla rete	VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; EN 50549-1; G98; G100; CEI 0-21; AS/NZS4777.2; NRS 097-2-1		

* La potenza di uscita in sovraccarico dipende dalla disponibilità di energia dal fotovoltaico e dalla batteria.

Note: I parametri tecnici sono solo a scopo di riferimento. I parametri effettivi sono quelli del prodotto spedito.