Tower

BATTERIA AD ALTO VOLTAGGIO

DYNESS | FuturaSun anticipate tomorrow



10 ANNI
GARANZIA PRODOTTO

2 / 3 / 4 / 5 moduli

CAPACITÀ NOMINALE **Max. 17,76 kWh**

FuturaPulse Single fino a 14,2 kWh (4 moduli)
FuturaPulse Tri fino a 17,76 kWh (5 moduli)

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE

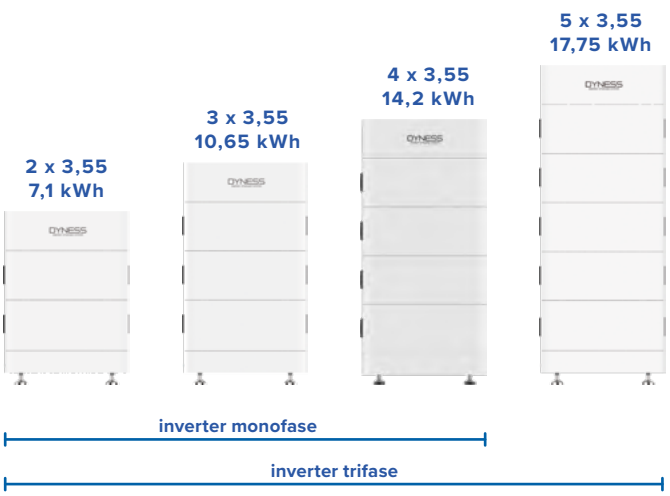
- Protezione **IP54**
- Depth of Discharge (**DOD**) consigliato **95%**
- Nessun kit e/o **accessori aggiuntivi** necessari
- Cicli di vita **≥6000**
- **Facilità di installazione** con il sistema a stack
- **Batteria** composta da **due soli articoli**: BDU (con base, modulo Wi-Fi e cavi inclusi) e moduli batteria da 2 a 5 per singola BDU (Battery Disconnected Unit)
- Fino a **4 torri in parallelo**, con la stessa capacità
- Carica/scarica continua a 0.6C, fino al **20% più veloce della media**

Tower

La serie Tower è ideale per applicazioni residenziali, con moduli impilabili da 3,55 kWh fino a 17,76 kWh. Utilizza celle LiFePO4 di alta qualità, è dotato di un elevato grado di impermeabilità e del controllo della temperatura che permette di operare con prestazioni ottimali anche all'esterno. Inoltre, ogni Tower è dotata di modulo Wifi integrato che permette aggiornamenti da remoto. Qualunque cosa ti serva, la serie Tower è qui per soddisfare ogni tua esigenza.

Specifiche tecniche	Tower T7	Tower T10	Tower T14	Tower T17
Tipo di modulo batteria	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Numero di moduli	2	3	4	5
Capacità nominale [kWh]	7,10	10,66	14,21	17,76
Energia utilizzabile [kWh]	6,745	10,127	13,499	16,872
Tensione di esercizio [V]	168 ~219	252 ~ 328	336 ~ 438	420 ~ 547
Tensione nominale [V]	192	288	384	480
Capacità nominale [Ah]	37			
Potenza massima di carica/scarica continua* [kW]	4,26	6,39	8,52	10,65
Profondità di scarica consigliata (DOD) [%]	95			
Dimensioni [L*P*A mm]	504*380*700	504*380*900	504*380*1100	504*380*1300
Peso netto [kg]	105	146	187	228
Intervallo di temperatura di ricarica	0~50 ˚C			
Intervallo di temperatura di scarica	-10~50 ˚C			
Comunicazione	CAN/RS485			
Numero di cicli previsto**	≥6000 cicli			
Livello di protezione	IP54			
Colore	Bianco			
Protezioni	Sovraccarica/sovrascarica/sovracorrente/sovratemperatura/cortocircuito			
Pro	Può essere utilizzato sia in configurazioni off-grid che ibride, design compatto autonomo, espansione modulare			
Nome del modulo batteria	HV9637			
Espansione	è possibile collegare in parallelo fino a 4 torri per singolo inverter			
Certificationi	UN38.3, CE-EMC, IEC62040, IEC62619, IEC62477, IEC60730, IEC63056, UKCA, CEC Accredited, UL1973, VDE2510-50, CEI 0-21			

Possibili configurazioni



Le informazioni incluse nella scheda tecnica di queste batterie sono soggette a modifiche senza preavviso e sono fornite solo a scopo informativo. Nessun diritto contrattuale è stabilito o deve essere dedotto a causa dell'affidamento dell'utente sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Fare riferimento alla guida per l'utente delle batterie appropriato e al documento delle specifiche del prodotto per informazioni tecniche più dettagliate sulle prestazioni, l'installazione e l'utilizzo delle batterie.

IT_02

*Maximum Continuous Discharge/Charge Power when communicating with inverter is 0.6C
**Test conditions: 0.2C Charging& Discharging. @25oC, 95% DOD

CE

FuturaSun® anticipate tomorrow
Riva del Pasubio 14, 35013 Cittadella, PD, Italia, +39 049 5979802 | info@futurasun.it | futurasun.com