



Barrel®

6 kWp | FV INSTALLABILE

5,6 kVA | INVERTER - ibrido a fase singola 3,55 kWh

3,55 kWh | BATTERIA AL LITIO DoD 80 %

Garanzie:

Espandi la tua sicurezza e ricevi assistenza dedicata con Barrel

25

ANNI
PANNELLI

5

ANNI
INVERTERS

5

ANNI
BATTERIE

Info:

La versatilità dei Barrel offre all'utente una rapida ed efficace soluzione al problema della mancanza di elettricità dalla rete nazionale, fornisce inoltre una gestione intelligente dei bisogni, consumi e carichi energetici.

In assenza di rete elettrica i nostri Barrel operano senza blackouts. Barrel offre un sistema Plug and Play, è sufficiente collegare altre fonti senza dover modificare l'hardware ed è facilmente smontabile. Barrel è un sistema ibrido solare professionale che

offre un sistema di accumulo all'avanguardia. Un vero e proprio sistema Off-Grid per case, pompe d'acqua, aiuti umanitari ed emergenze, piccole aziende e sportelli ATM.

Il sistema è molto sofisticato, completamente programmabile e fornisce una combinazione intelligente di tutte le fonti energetiche disponibili (Rete, GenSet, Batterie ed Eolico), offrendo un vantaggio strategico in termini di affidabilità, costi e impatto ambientale dell'utilizzo dell'elettricità.





6 kWp | PV INSTALLABILE

5,6 kVA | INVERTER - ibrido a fase singola 3,55 kWh

3,55 kWh | BATTERIA AL LITIO DoD 80 %

INPUT > Tramite connettore industriale utile per collegare GenSET o Grid Network

| | |
|--------------------------------------|--|
| Voltage | 230 VAC |
| Intervallo di tensione selezionabili | 170-280 VAC (Personal Computers) 90-280 VAC (elettrodomestici) |
| Gamma di frequenza | 50 Hz/60 Hz (Auto sensing) |

OUTPUT > Tramite spina industriale utile per collegare direttamente il quadro elettrico di distribuzione della casa o dispositivi

| | |
|---|---|
| Regolazione della tensione CA (modalità batteria) | 230 VAC 3 5% |
| Potenza di picco | 5600 VA |
| Efficienza (picco) | 91% - 94% |
| Tempo di trasferimento | 13 ms (Personal Computers) ; 19 ms (elettrodomestici) |
| Forma dell'onda | Onda sinusoidale pura |
| Consumo di energia a vuoto | < 40W |

BATTERIE AL LITIO LIFePO4 PREMIUM

| | |
|--|---|
| Voltaggio Batteria | 48 V |
| Oscillazione Tensione di carica | 51 V |
| BMS | Sicurezza controllata da BMS, lunga durata, ricarica veloce |
| Dati di accesso Bluetooth | Stato di carica, tensione, Corrente e Temperatura |
| Energia Nominale | 3,55 kWh |
| DoD% utilizzabile | 90% |
| Capacità di Riserva @ 25A | 120 Min. |
| Corrente consigliata - Cariche massime | 55 A - 85 A |
| Scarica di picco (15 sec) | 100 A |
| Design Life | 10 years (25C/77F) |

CARICA SOLARE

| | |
|--|---------------|
| Tipologia di caricatore solare | MPPT |
| Potenza massima PV Array | 6000 W |
| Intervallo MPPT alla tensione di esercizio | 120 - 450 VDC |
| Massima tensione a circuito aperto PV | 500 VDC |
| Corrente di carica solare massima | 80 A |
| Corrente di carica AC massima | 80 A |
| Corrente di carica massima | 80 A |

CARATTERISTICHE FISICHE > Resistente e robusto ad intemperie ed atti di vandalismo. Il barile si chiude con lucchetto

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Dimensioni, P x L x A (mm) | 590 x 590 x 900 |
| Dimensioni spedizione (mm) | Eco pallet 600 x 800 x 1000 |
| Peso netto (kg) | 48,0 |
| Interfaccia di comunicazione | RS232 - RS485 -WIFI - Dry contact |

AMBIENTE OPERATIVO > non esporre alla luce diretta del sole

| | |
|-------------------------------|--|
| Umidità / Filtro anti-polvere | 5%to95% umidità relativa-filtro Anti-polvere |
| Temperatura di esercizio | -10°C to 50°C |
| Temperatura di stoccaggio | -15°C to 60°C |

STANDARD

| | |
|----------------------|---|
| Conformità Sicurezza | Marchio CE, certificazione per la sicurezza dei trasporti UN 38.3 |
|----------------------|---|