

 **TORRI**  
BEYOND ORDINARY SOLAR

# AURA

EQUILIBRIO E COSTANZA NELL'ENERGIA



**TORRI.**  
BEYOND ORDINARY **SOLAR**

AURA ACCU5K-LV

# EQUILIBRIO E COSTANZA NELL'ENERGIA

AURA ACCU5K-LV è un sistema di accumulo modulare sviluppato per impianti fotovoltaici residenziali.

La sua capacità di accumulo d'energia totale di 5.12 kWh, collegabile in parallelo fino a 8 moduli per un totale di 41,6 kWh. Può essere fissata in modo semplice e veloce a parete oppure a terra, grazie al design unico e raffinato che la contraddistingue. È costituita da Celle LiFePo4 CATL ad alte prestazioni che garantiscono una perfetta performance e un'affidabilità continua nel corso degli anni. Si stima possa raggiungere 6000 cicli/vita e per questo motivo è garantita 10 anni. Connessioni e BMS di alta qualità favoriscono una performance straordinaria per un ciclo vita stimato pari a 20 anni. È programmabile da remoto.



|                       |                             |                              |                               |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <b>LOW</b><br>Voltage | <b>100</b> Ah<br>Efficienza | <b>CATL</b><br>Celle LifeP04 | <b>10</b><br>Anni di garanzia |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|

## CARATTERISTICHE



### TECNOLOGIA

- Celle **LiFePo4 CATL**
- Celle prismatiche stabili e sicure
- Maggior sicurezza (Failure rate)



### PERFORMANCE

Alte prestazioni in un design unico



### MODULABILE

Collegamento in parallelo fino a 8 moduli.  
Programmabile da remoto

## GARANZIE



**GARANZIA DI 10 ANNI**  
**6000 cicli/vita** stimati

## TECNOLOGIA CATL

Utilizziamo solo celle di composizione LiFePo4 (Litio-Ferro-Fosfato) prismatiche di marchio CATL, ad alta densità energetica, racchiuse in un robusto guscio di Alluminio. Queste celle eccezionali sono poi saldate in processo automatico e assemblate in esoscheletro con una forza di compressione pari a 2.400N. Questa ultima operazione le rende stabili sotto il profilo energetico e di standard di sicurezza, garantendo la migliore tenuta alle performance originarie del prodotto.

## PARTNER TECNICI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

**eurac**  
research

I nostri pannelli fotovoltaici sono sottoposti a rigidi test oltre le normative IEC di riferimento, direttamente nel nostro laboratorio e con il supporto dell'Università di Brescia e Eurac research di Bolzano.

| MODELLO  | ACCU5K-LV   |
|--|---|
| <b>Dati tecnici</b>  |   |
| Modello  | ACCU5K-LV   |
| Codice   | TRS – ACC– 5Kwh   |
| Tecnologia   | LiFePO4   |
| Dimensioni (H*L*P)   | 520mm*443mm*177 mm  |
| Peso   | 36 Kg   |
| Montaggio  | A terra o a parete (staffa inclusa)   |
| Kit cavi di connessione all'inverter                       | Incluso   |
| Intervallo di T di utilizzo in carica / scarica            | 0 – 55°C  |
| Intervallo di umidità relative ammesso                     | -10-55°C  |
| Massima altitudine operativa                               | 2000 m  |
| Numero massimo di batterie Installabili                    | 8   |
| Certificazioni   | (Lista aggiornata su <a href="http://www.artigianidelfotovoltaico.com">www.artigianidelfotovoltaico.com</a> ) |
| Garanzia   | 10 ANNI   |
| Comunicazione  | RS232, RS485, CAN bus, WIFI & Bluetooth (con dispositivo esterno)   |
| <b>Dati capacità</b>                                       |   |
| Energia totale   | 5.12 [KWh]  |
| Capacità utile singolo modulo (profondità di scarica 90 %) | 4.6 [Kwh]   |
| Capacità   | 100 [Ah]  |
| Tensione nominale  | 51.2 [V]  |
| Gamma di tensioni [V]                                      | 46.5V-58.4V   |
| Corrente carica massima **                                 | 100 [A]   |
| Corrente scarica massima **                                | 100 [A]   |
| Profondità di scarica massima                              | 90%   |

\* Le correnti effettive di carica e scarica possono essere limitate dalle condizioni operative della batteria, nonché dagli inverter alle quali le batterie sono collegate.  
 Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica dell'inverter.

 **TORRI.**  
BEYOND ORDINARY SOLAR

 **TORRI.**  
BEYOND ORDINARY **SOLAR**



[www.torrisolare.it](http://www.torrisolare.it)