

# Batteria SolaX



energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY



Solax 6.5 KWH

|                          | Modello                                  | SOLAX 6.5 KWH  |
|--------------------------|--|--|
| Dati Generali            | Modello                                  | Autonomo   |
|                          | Tipo del modulo                          | Li-ion (NMC)   |
|                          | Batteria                                 | Batterie+BMS+Dispositivo di protezione (fusibile)+Ventola (Optional)   |
|                          | Componenti                               | Batterie+BMS+Dispositivo di protezione (fusibile)  |
| Caratteristiche nominali | Tensione [V]                             | 51.8   |
|                          | Capacità [Ah]                            | 126  |
|                          | Energia totale [Wh]                      | 6.524  |
|                          | Energia utilizzabile [Wh]                | >5.9   |
|                          | Densità dell'energia [Wh/l / Wh/kg]      | 227/148  |
|                          | Efficiency di andata e ritorno [%]       | >95 (con Condizioni di Carica/Scarica Standard)  |
|                          | Condizioni di carica standard (at 25°C)  | *CC-CV Corrente di carica: 37.8A (0.3CC)<br>Fine Tensione/Corrente: 58.8V / 6.3A                               |
|                          | Condizioni di scarica standard (at 25°C) | *CC Corrente di scarica: 37.8A (0.3CC)<br>Fine Tensione: 42V   |
| Specifiche elettriche    | Range di Tensione [V]                    | 42~58.8  |
|                          | Max. Corrente di carica [A]              | 63   |
|                          | Max. Corrente di scarica [A]             | 63   |
|                          | Dispositivo di protezione del circuito   | Fusibile, circuito di pre-carica (70W, 60 Ohm)   |
|                          | Potenza di autoconsumo [W]               | TBD (con ventola/senza ventola)  |
| Varie                    | Dimensioni [PxLxA, mm]                   | 550(W)*139(D)*700(H)   |
|                          | Peso [kg]                                | 44±0.2   |
|                          | Grado di protezione                      | IP21   |
|                          | Raffreddamento                           | Natural Convection   |
| Comunicazioni            | Protocollo di comunicazione              | CAN/Modbus485  |
|                          | Hard-wiring                              | Dry Contact 2ch  |
|                          | Porta di comunicazione                   | RJ48   |
| Funzionamento            | Temperatura di lavoro [°C]               | -10~45 Optimal: 15~30  |
|                          | Umidità in lavoro [%]                    | 5~95   |
|                          | Altitudine [m]                           | max. 2000  |
| Funzioni                 | Hot-swappability                         | Funzioni di sostituzione del modulo batteria senza spegnimento   |
|                          | Scalabilità                              | Collegamento parallelo fino a 10 moduli (630Ah/1260Ah)<br>*Non è possibile utilizzare due tipi di moduli misti |
|                          | Protezione del circuito                  | Fusibile, circuito di pre-carica sul percorso corrente di scarica (70W, 60 Ohm)                                |
| Regime di stoccaggio     | Temperatura [°C]                         | -30~60   |
|                          | Umidità in lavoro [%]                    | 5~95   |
| Normative                | Sicurezza                                | UL1642 (Cell level), UL1973 (Module level)   |
|                          | EMC                                      | EN 61000   |
|                          | Certificato di trasferimento             | UN38.3   |
|                          | Ambiente                                 | ROHS   |

FL012-Rev.001 ITA

\*CC: Constant Current, CV: Constant Voltage

Energy Srl

Sede operativa/Magazzino:

Via Seconda Strada, 26

30030, Z.I. Loc. Galta di Vigonovo (VE)

Tel. +39 049 2701296 Fax +39 049 8599098



www.energysynt.com

info@energysynt.com

Energy Srl

Sede legale:

Piazza Manifattura, 1

38068, Rovereto TN

Tel. +39 0464 350812 Fax +39 0464 350512