Voce di capitolato

ZCS 5 kW STORAGE (3.035770, 3.036310, 3.036220)

Pannello fotovoltaico TRINA VERTEX-S da 450 Wp

Dimensioni: 1762 x 1134 x 30 mm
Peso: 20 kg
Potenza unitaria: 450 Wp
Garanzia prodotto: 25 anni
Garanzia prestazioni: 30 anni

INVERTER IBRIDO MONOFASE ZCS AZZURRO 1PH HYD 5000 ZP1
(incluso nel kit fotovoltaico ZCS 5 kW)

BATTERIA AZZURRO HV 5KWH ZZT-BAT-ZBT5K

Tecnologia Litio Ferro Fosfato
Dimensioni (A*L*P) 420mm*708mm*170mm
Peso 50 Kg
Classe di protezione IP65
Montaggio A terra impilabili
Kit cavi di connessione Incluso con la batteria
BMS Integrato (necessario BDU esterno per protezione in alta tensione - ZZT-ZBT5K-BDU)
Intervallo di temperatura di utilizzo in carica* 0°C - +50°C
Intervallo di temperatura di utilizzo in scarica* -10°C - +50°C
Intervallo di umidità relative ammesso 0....95% senza condensazione
Massima altitudine operativa 2000m
Cicli operativi in condizioni standard** >6000
Numero massimo di batterie installabili in parallelo 4
Certificazioni IEC62619, IEC62040-1, CE, UN 38.3
Garanzia 10 anni
Comunicazione RS232, RS485, CAN bus
Capacità nominale singolo modulo 5.12 kWh
Capacità utile singolo modulo (profondità di scarica 90%) 4.61 kWh
Capacità utile complessiva (profondità di scarica 90%) Da 4.61 kWh (con 1 modulo)
Fino a 18.44 (con 4 moduli in parallelo)
Tensione nominale 400 V
Corrente carica massima*** Da 7A (singolo modulo) fino a 28 A (4 moduli)
Corrente scarica massima*** Da 7A (singolo modulo) fino a 28 A (4 moduli)
Profondità di scarica massima 90%

* per garantire le massime prestazioni è consigliata l'installazione in un ambiente a temperatura controllata tra 15°C a 40°C (al di sotto dei 15°C le batterie si autoproteggono limitando la corrente di carica)
**Condizioni operative standard per batterie: temperatura ambiente 25°C, umidità relativa 40%, profondità di scarica 80%
***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 riferirsi alla scheda tecnica degli inverter per l'effettiva corrente di carica e scarica.