

Enphase Encharge 3T

Il sistema di accumulo all-in-one con accoppiamento lato AC **Enphase Encharge 3T™** è **affidabile, intelligente, semplice e sicuro**. Ha una capacità utilizzabile totale di 3,5 kWh e integra quattro microinverter con una potenza nominale di 1,22 kW. Gli installatori possono dimensionare rapidamente la giusta taglia del sistema per soddisfare le esigenze dei clienti con impianti fotovoltaici sia nuovi che retrofit.



Affidabile

- Microinverter Serie IQ ad alta affidabilità comprovata
- Garanzia limitata 10 anni
- Quattro microinverter IQ8X-BAT integrati
- Raffreddamento passivo (nessuna ventola/organo in movimento)

Intelligente

- Aggiornamento software e firmware da remoto
- Monitoraggio e controllo su applicazioni mobili
- Supporto per autoconsumo
- Ottimizzazione del tempo di utilizzo (TOU) (Time of use)

Semplice

- Sistema di accumulo AC completamente integrato
- Installazione plug-and-play rapida e semplice
- Connessione con l'impianto domestico standard

Sicuro

- Sicurezza della batteria testata
- Tecnologia chimica a litio ferro fosfato (LFP) (Lithium iron phosphate) per massima sicurezza e lunga durata

NUMERO DI MODELLO	
ENCHARGE-3T-1P-UK	Sistema di accumulo Encharge 3T con microinverter Serie IQ Enphase integrati e unità di gestione della batteria (BMU) (Battery Management Unit). Include: - Un'unità base Encharge 3T™ (B03-T01-UK00-1-2) - Un kit Encharge 3T™ con coperchio e staffa di montaggio a parete (B03T-C-0430-0)
USCITA (AC)	
Potenza di uscita nominale	1,22 kVA
Tensione nominale/range	230/184-253 V AC
Frequenza nominale/range	50/47–52 Hz
Corrente di uscita nominale	5,33 A
Fattore di potenza (regolabile)	0,85 capacitivo ... 0,85 induttivo
Connessione	Monofase
Massima corrente di corto circuito AC	23,2 Arms
Efficienza round-trip ¹	89%
BATTERIA	
Capacità totale	3,5 kWh
Capacità utilizzabile	3,5 kWh
Efficienza batteria	96%
Tensione DC nominale	67,2 V
Tensione DC massima	75,6 V
Intervallo di temperatura ambiente di esercizio	da -15°C a 55°C senza condensa
Intervallo di temperatura ottimale di esercizio	da 0°C a 30°C
Chimica	Litio ferro fosfato (LFP)
DATI MECCANICI	
Dimensioni (LxAxP)	430 x 775 x 188 mm
Peso	Un'unità di base singola da 40,5 kg più coperchio e staffa di montaggio da 8,3 kg; totale 48,8 kg
Involucro	Uso esterno – IP55
Raffreddamento	Convezione naturale - Nessuna ventola
Altitudine	Fino a 2000 metri
Montaggio	Montaggio a parete
CARATTERISTICHE E CONFORMITÀ	
Compatibilità	Compatibile con impianti fotovoltaici collegati alla rete. Compatibile con Enphase M215/M250 e Serie IQ Micro ed Enphase Envoy-S.
Comunicazione	Wireless 2,4 GHz
Servizi	Autoconsumo, TOU, integrità Scambio sul posto
Monitoraggio	Opzioni di monitoraggio: Enlighten Manager e MyEnlighten; integrazione API
Conformità (in attesa)	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 EMI: CE, EFT, ESD, picchi, cali e interruzioni, CRF Modulo cella: IEC 62619:2017, UN 38.3, UL1973, UL9540A Inverter: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019, CEI 0-21: 2019-04
GARANZIA LIMITATA	
Garanzia limitata ²	Capacità >80%, fino a 10 anni o 3600 cicli ³

1. Da AC a batteria a AC al 50% di potenza nominale.

2. A seconda della condizione che si verifica per prima. Si applicano restrizioni.

3. I cicli si riferiscono a cicli completi di carica e scarica.

Per ulteriori informazioni sul sistema di Enphase, visitare il sito Web all'indirizzo enphase.com

© 2021 Enphase Energy. Tutti i diritti riservati. Enphase, il logo Enphase, Encharge 3T e altri marchi o nomi di servizi sono marchi di Enphase Energy, Inc. Dati soggetti a modifiche. 09/04/21