Enphase Encharge 3T

Das **Enphase Encharge 3T™** all-in-one AC-Speichersystem ist **zuverlässig**, **intelligent**, **einfach** und **sicher**. Es bietet eine nutzbare Gesamtenergiekapazität von 3,5 kWh und enthält vier netzbildungsfähige Mikro-Wechselrichter mit einer Nennleistung von 1,28 kW. Mit Encharge können Installateure einfach und schnell Systeme in der richtigen Größe für alle Anforderungen planen – sowohl für neue Photovoltaikanlagen als auch zur Nachrüstung bestehender Installationen.

Zuverlässig

- Bewährte hochzuverlässige Mikro-Wechselrichter der IQ-Serie
- 10 Jahre Garantie
- Vier integrierte IQ8X-BAT-Mikro-Wechselrichter
- Passive Kühlung ohne bewegliche Teile / Lüfter

Intelligent

- Remote-Software- und Firmware-Upgrades
- Mobile App-basierte Überwachung und Steuerung
- Optimierung des Eigenverbrauchs
- Stromtarif-basierte Nutzungszeit-Steuerung

Einfach

- Voll integriertes AC-Batteriesystem
- Schnelle und einfache Plug-and-Play-Installation
- Kabellose Kommunikation zum Envoy Gateway

Sicher

- Geprüfte Batteriesicherheit
- Maximale Sicherheit und Langlebigkeit durch Lithium-Eisenphosphat-Chemie (LFP)

Enphase Encharge 3T

MODELL	
ENCHARGE-3T-1P-INT	Encharge 3T™ Batterie-Speichersystem mit integrierten Enphase Mikro-Wechselrichtern der IQ-Serie und Batterie-Managementsystem (BMS). Enthält: - Eine Encharge 3T™ Basis-Einheit (B03-T01-INT00-1-2) - Ein Encharge 3T™ Gehäuse-Kit mit Haube und Wandmontageplatte (B03T-C-0430-O)
AUSGANG (AC)	
Nennausgangsleistung (Dauerleistung)	1,28 kVA
Nennspannung / -bereich	230 / 184–276 VAC
Nennfrequenz / -bereich	50 / 47–52 Hz
Nennausgangsstrom	5,6 A
Leistungsfaktor (einstellbar)	0,85 induktiv ... 0,85 kapazitiv
Anschluss	Einphasig / Schraubklemmen
Maximaler AC-Kurzschlussstrom	23,2 A_{rms}
Roundtrip-Wirkungsgrad [1]	89 %
BATTERIE	
Gesamtkapazität	3,5 kWh
Nutzbare Kapazität	3,5 kWh
Roundtrip-Wirkungsgrad	96 %
DC-Nennspannung	67,2 V
Maximale DC-Spannung	75,6 V
Arbeitstemperaturbereich / Umgebung	-15° C bis 55° C, nicht-kondensierend
Optimaler Arbeitstemperaturbereich	0° C bis 30° C
Chemie	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
MECHANISCHE DATEN	
Abmessungen (B x H x T)	430 x 775 x 188 mm
Gewicht	Basis-Einheit: 40,5 kg / Haube + Wandmontageplatte: 8,3 kg / Gesamt: 48,8 kg
Gehäuse	Außenbereich – IP55
Kühlung	Natürliche Konvektion – keine Lüfter
Höhenlage	Bis 2.500 m
Montage	Wandbefestigung
FUNKTIONEN UND KONFORMITÄT	
Kompatibilität	Kompatibel mit netzgekoppelten PV-Anlagen, den Enphase Mikro-Wechselrichten M215/M250 und der IQ-Serie sowie dem Enphase Envoy-S™
Kommunikation	Kabellos 2,4 GHz
Services	Optimierung des Eigenverbrauchs, Nutzung variabler Stromtarife
Überwachung	Überwachungsoptionen von Enlighten Manager und MyEnlighten, API-Integration
Konformität	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 EMI: CE, EFT, ESD, Surge, dips and interruptions, CRF Batteriezellen-Module: IEC 62619:2017, UN 38.3, UL1973, UL9540A Wechselrichter: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019, TOR Erzeuger Typ A (anhängig)
GARANTIE	
Beschränkte Garantie [2]	> 80 % Kapazität, bis zu 10 Jahre oder 3600 Zyklen

1. Wechselstrom zu Batterie zu Wechselstrom bei 50% Nennleistung.
2. Berücksichtigt wird das zuerst eingetretene Ereignis. Einschränkungen gelten.

Weitere Informationen und Produkte auf **enphase.com/de**

© 2021 Enphase Energy. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 28.04.2021.
Alle verwendeten Warenzeichen oder Marken sind Eigentum von Enphase Energy, Inc.

ENPHASE.