

# Enphase IQ™ Battery 3T

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



## Zuverlässig

- Bewährte Mikro-Wechselrichter der IQ-Serie mit hoher Zuverlässigkeit
- Zehn Jahre beschränkte Garantie
- Vier integrierte IQ8X-BAT Mikro-Wechselrichter
- Passive Kühlung ohne bewegliche Teile/Lüfter

## Intelligent

- Fernaktualisierung von Software und Firmware
- Überwachung und Steuerung per mobiler App
- Optimierung des Eigenverbrauchs

## Einfach

- Voll integriertes AC-Batteriesystem
- Schnelle und einfache Plug-and-Play-Installation
- Wird an Standard-Wechselstrom-Verkabelung angeschlossen

## Sicher

- Geprüfte Batterysicherheit
- Maximale Sicherheit und Langlebigkeit durch Lithiumeisenphosphat-Chemie (LFP)

# Enphase IQ™ Battery 3T

MODELLNUMMER	
ENCHARGE-3T-1P-INT	IQ™ Battery 3T Speichersystem mit integrierten Enphase Mikro-Wechselrichtern der IQ-Serie und Batterymanagementeinheit (BMU). Lieferumfang: – Eine IQ™ Battery 3T Basiseinheit (B03-T01-INT00-1-2) – Eine IQ™ Battery 3T Gehäuse-Kit mit Abdeckung und Wandbefestigungshalterung (B03T-C-0430-0)
AUSGANG (AC)	
Nennausgangsleistung (Dauerleistung)	1,28 kVA
Nennspannung/ -bereich	230/184–253 VAC
Nennfrequenz/ -bereich	50/47–52 Hz
Nennausgangsstrom	5,6 A
Leistungsfaktor (einstellbar)	0,85 induktiv ... 0,85 kapazitiv
Verschaltung	Einphasig
Maximaler AC-Kurzschlussfehlerstrom über 3 Zyklen	2,8 A <sub>eff</sub>
Roundtrip-Wirkungsgrad <sup>1</sup>	89 %
BATTERY	
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 (5 °F bis 131 °F) nicht kondensierend
Optimaler Arbeitstemperaturbereich	0 °C bis 30 °C (32 °F bis 86 °F)
Chemie	Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)
MECHANISCHE DATEN	
Abmessungen (BxHxT)	430 x 775 x 188 mm (16,9 x 30,5 x 7,4 Zoll)
Gewicht	Eine einzelne 40,5 kg (89,3 lbs) schwere Basiseinheit plus 8,3 kg (18,3 lbs) schwere Haube und Befestigungshalterung; insgesamt 48,8 kg (107,6 lbs)
Gehäuse	Außenbereich – IP55
Kühlung	Natürliche Konvektion – keine Lüfter
Höhe	Bis zu 2.000 Meter (6.561 Fuß)
Montage	Wandhalterung
EIGENSCHAFTEN UND KONFORMITÄT	
Kompatibilität	Kompatibel mit netzgekoppelten PV-Anlagen. Kompatibel mit Enphase M215/M250, IQ-Serie Mikro-Wechselrichter, PV-String-Wechselrichter <sup>2</sup> und Enphase IQ Gateway Metered.
Kommunikation	Kabellos 2,4 GHz
Services	Eigenverbrauchsoptimierung
Überwachung	Überwachungsoptionen Enphase Installer App; API-Integration
Konformität	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 EMI: CE, EFT, ESD, Überspannung, Störungen und Ausfälle, CRF Batteriezellen-Module: IEC 62619:2017, UN 38.3, UL1973 Wechselrichter: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019
BESCHRÄNKTE GARANTIE	
Beschränkte Garantie	>80 % Kapazität, bis zu 10 Jahre

1. Wechselstrom zu Battery zu Wechselstrom bei 50 % Nennleistung.

2. Es werden PV-String-Wechselrichter von SolarEdge, SMA und Fronius unterstützt.

Weitere Informationen über die Angebote von Enphase finden Sie unter [enphase.com](https://enphase.com).