

Enphase IQ™ Battery 10T

Das **Enphase IQ™ Battery 10T** all-in-one AC-Speichersystem ist zuverlässig, intelligent, einfach und sicher. Es bietet eine nutzbare Gesamtenergiekapazität von 10,5 kWh und enthält vier eingebettete netzbildende Mikro-Wechselrichter mit einer Nennleistung von 3,84 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.



Verlässlich

- Bewährte Mikro-Wechselrichter der IQ-Serie mit hoher Zuverlässigkeit
- Zehn Jahre beschränkte Garantie
- Drei unabhängige IQ Batterie-Speicherbasiseinheiten
- 12 integrierte IQ8X-BAT Mikro-Wechselrichter
- Passive Kühlung (keine beweglichen 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 Batteriesicherheit
- Maximale Sicherheit und Langlebigkeit durch Lithiumeisenphosphat-Chemie (LFP)

Enphase IQ™ Battery 10T

MODELLNUMMER	
ENCHARGE-10T-1P-INT	IQ™ Battery 10T Batteriespeichersystem mit integrierten Enphase Mikro-Wechselrichtern der IQ-Serie und Batteriemanagementeinheit (BMU). Lieferumfang: – Drei IQ™ Battery 3T Basiseinheiten (B03-T01-INT00-1-2) – Ein IQ™ Battery 10T Gehäuse-Kit mit Abdeckung, Wandbefestigungshalterung und Verbindungskabel für die Verkabelung zwischen den Batterien (B10T-C-1290-0)
AUSGANG (AC)	
Nennausgangsleistung (Dauerleistung)	3,84 kVA
Nennspannung/ -bereich	230/184–253 VAC
Nennfrequenz/ -bereich	50/47–52 Hz
Nennausgangsstrom	16,7 A
Leistungsfaktor (einstellbar)	0,85 induktiv ... 0,85 kapazitiv
Verschaltung	Einphasig
Maximaler AC-Kurzschlussfehlerstrom über 3 Zyklen	8,4 A _{eff}
Roundtrip-Wirkungsgrad ¹	89 %
BATTERIE	
Gesamtkapazität	10,5 kWh
Nutzbare Kapazität	10,5 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)	1283 x 775 x 188 mm (50,5 x 30,5 x 7,4 Zoll)
Gewicht	Drei einzelne 40,5 kg (89,3 lbs) schwere Basiseinheiten plus 22,1 kg (48,7 lbs) schwere Haube und Befestigungshalterung; insgesamt 143,6 kg (316,5 lbs)
Gehäuse	Außenbereich – IP55
Kühlung	Natürliche Konvektion – keine Lüfter
Höhe	Bis zu 2.000 Meter (6.561 Fuß)
Montage	Wandbefestigung
EIGENSCHAFTEN UND KONFORMITÄT	
Kompatibilität	Kompatibel mit netzgekoppelten PV-Anlagen. Kompatibel mit Enphase M215/M250, Mikro-Wechselrichtern der IQ-Serie, PV-String-Wechselrichtern ² 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 Batterie 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.