

## IQ Battery 10T

Das **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 zwölf eingebettete 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.



### Zuverlässig

- Bewährte IQ Microinverters mit hoher Zuverlässigkeit
- 15 Jahre beschränkte Garantie
- Drei unabhängige IQ Battery Speicherbasiseinheiten
- 12 integrierte IQ8X-BAT Microinverters
- 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-Speichersystem
- Schnelle und einfache Plug-and-Play-Installation
- Wird an Standard-Wechselstrom-Verkabelung angeschlossen

### Sicher

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

Um weitere Informationen zum Enphase-System zu erhalten, besuchen Sie [enphase.com](https://enphase.com)

© 2023 Enphase Energy. Alle Rechte vorbehalten. Enphase, das „e“-Logo und die CC-Logos, IQ sowie bestimmte andere unter <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> aufgeführte Marken sind Marken von Enphase Energy, Inc. in den USA und anderen Ländern. Änderungen der Daten sind vorbehalten.

# IQ Battery 10T

## MODELLNUMMER

ENCHARGE-10T-1P-INT

IQ Battery 10T Batteriespeichersystem mit integrierten IQ Microinverters 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-CR-1290-O)

## 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 <sub>eff</sub>
Roundtrip-Wirkungsgrad <sup>1</sup>	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 nicht kondensierend
Optimaler Arbeitstemperaturbereich	0°C bis 30°C
Chemie	Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)

## MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (BxHxT)	1283 x 775 x 188 mm
Gewicht	Drei einzelne 40,5 kg schwere Basiseinheiten plus 22,1 kg schwere Abdeckung und Befestigungshalterung; insgesamt 143,6 kg
Gehäuse	Außenbereich – IP55
Kühlung	Natürliche Konvektion – keine Lüfter
Höhe	Bis zu 2.500 Meter
Montage	Wandbefestigung

## EIGENSCHAFTEN UND KONFORMITÄT

Kompatibilität	Kompatibel mit netzgekoppelten PV-Anlagen. Kompatibel mit IQ Microinverters, PV-String-Wechselrichtern <sup>2</sup> und Enphase IQ Gateway Metered
Kommunikation	Kabellos 2,4 GHz
Services	Eigenverbrauchsoptimierung, Phasenschieflastregelung <sup>3</sup>
Überwachung	Überwachungsoptionen Enphase Installer App; API-Integration
Konformität	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018, TOR Erzeuger Typ A V1.2 2022, ÖVE Richtlinie R25:2020-03 EMI: CE, EFT, ESD, Surge, Spannungseinbrüche und -unterbrechungen, CRF Batteriezellen-Modul: IEC 62619:2017, UN 38.3, UL1973 Wechselrichter: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019 EG-Konformitätserklärung <sup>4</sup> : Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV), Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie, LVD), Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS), Richtlinie EU2014/53/EU über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Funkanlagenrichtlinie, RED), Batterierichtlinie 2006/66/EC

## BESCHRÄNKTE GARANTIE

Beschränkte Garantie	60% der Nennkapazität, bis 15 Jahre Betriebszeit oder 6000 Zyklen <sup>5</sup>
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------

1. Wechselstrom zu Batterie zu Wechselstrom bei 50 % Nennleistung.
2. Unterstützt alle PV-String-Wechselrichter, einschließlich Fronius, SolarEdge, SMA, SolarMax und Kostal.
3. Die Steuerung des Phasengleichgewichts wird für Österreich und Deutschland gemäß den lokalen Vorschriften unterstützt.
4. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung (DoC) ist hier verfügbar: <https://enphase.com/de-de/installers/resources/documentation>.
5. Je nachdem, was zuerst eintritt. Es gelten Einschränkungen.

### Hinweis für Produkte von Drittanbietern:

Alle Produkte von Drittherstellern oder Importeuren, die zur Installation oder Inbetriebnahme von Enphase Produkten verwendet werden, müssen den geltenden EU-Richtlinien und den Anforderungen im EWR (Europäischer Wirtschaftsraum) entsprechen. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sich zu vergewissern, dass alle derartigen Produkte korrekt gekennzeichnet sind und über die erforderliche konforme Begleitdokumentation verfügen.

**Hersteller:**  
Enphase Energy Inc.  
47281 Bayside Pkwy, FREMONT, CA, 94538, USA  
TEL.: +1 707-763-4784

**Importeur:**  
Enphase Energy NL B.V.,  
Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 'S-HERTOGENBOSCH, NIEDERLANDE,  
TEL.: +31 73 3035859

Um weitere Informationen zum Enphase-System zu erhalten, besuchen Sie [enphase.com](https://enphase.com)



# Revisionsverlauf

REVISION	DATUM	BESCHREIBUNG
DSH-00139-1.0	November 2023	Aktualisierte produktinformationen.
Vorherige versionen.		