

IQ Battery 10T

Het **IQ Battery 10T** alles-in-één AC-opslagsysteem is betrouwbaar, slim, eenvoudig en veilig. Het bestaat uit drie basis IQ Battery 3T-opslagseenheden, heeft een totale bruikbare energiec capaciteit van 10,5 kWh en twaalf ingebouwde micro-omvormers met een vermogen van 3,84 kW. Installateurs kunnen gemakkelijk de systeemgrootte afstemmen op de gewenste opslagcapaciteit van nieuwe of bestaande klanten.



Betrouwbaar

- Gebaseerd op de bewezen betrouwbaarheid van IQ Microinverters
- 15 jaar beperkte garantie
- Drie onafhankelijke IQ Battery-opslagbasiseenheden
- Twaalf ingebouwde IQ8X-BAT Microinverters
- Passieve koeling (geen bewegende eenheden/ventilators)

Slim

- Software- en firmware-upgrade op afstand
- Monitoring en controle op basis van mobiele apps
- Ondersteuning voor zelfconsumptie

Gemakkelijk

- Volledig geïntegreerd AC-batterijsysteem
- Snelle en eenvoudige plug-and-play installatie
- Verbindingen met standaard AC-bekabeling

Veilig

- Batterijcellen op veiligheid getest
- Chemische samenstelling van lithium-ijzerfosfaat (LFP) voor maximale veiligheid en een lange levensduur

Ga voor meer informatie over de Enphase-producten naar enphase.com.

© 2024 Enphase Energy. Alle rechten voorbehouden. Enphase, de e- en CC-logo's, IQ en bepaalde andere merken die worden vermeld op <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> zijn handelsmerken van Enphase Energy, Inc. in de VS en andere landen. Data, onderhevig aan wijzigingen.

IQ Battery 10T

MODELNUMMER

ENCHARGE-10T-1P-INT

IQ Battery 10T- opslagsysteem met geïntegreerde Enphase IQ Series Microinverters en batterij management unit (BMU). Omvat:

- Drie IQ Battery 3T-basiseenheden (B03-T01-INT00-1-2)
- Een IQ Battery 10T coverkit met behuizing, wandmontagebeugel en verbindingkabel voor bedrading tussen batterijen (B10T-CR-1290-O)

UITVOER (AC)

Nominaal (continu) uitgangsvermogen	3,84 kVA
Nominale spanning/bereik	230/184–253 VAC
Nominale frequentie/bereik	50/47–52 Hz
Nominale uitgangsstroom	16,7 A
Vermogensfactor (instelbaar)	Capacitief 0,85 ... Inductief 0,85
Interconnectie	Monofasig
Maximale AC-kortsluitfoutstroom over 3 cycli	8,4 Arms
Round trip efficiency ¹	89%

BATTERIJ

Totale capaciteit	10,5 kWh
Bruikbare capaciteit ²	10,5 kWh
Batterijrendement ³	96%
Nominale gelijkspanning	67,2 V
Maximale gelijkspanning	75,6 V
Bedrijfstemperatuurbereik van omgeving ⁴	-15°C tot 55°C (5°F tot 131°F), niet-condenserend
Chemische samenstelling	Lithiumijzerfosfaat (LFP)

MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen (BxHxD)	1283 × 775 × 188 mm
Gewicht	Drie afzonderlijke 40,5 kg basiseenheden plus 22,1 kg behuizing en montagebeugel; totaal 143,6 kg
Behuizing	Geschikt voor buiten, bij voorkeur binnen – IP55
Koeling	Natuurlijke convectie – Geen ventilatoren
Installatiehoogte	Tot 2500 meter
Bevestiging	Wandmontage

FUNCTIES EN CONFORMITEIT

Compatibiliteit	Compatibel met aan het netwerk verbonden PV-systemen. Compatibel met M215/M250, IQ Series Microinverters, PV-stringomvormers ⁵ en IQ Gateway Metered.
Communicatie	Draadloos 2,4 GHz
Services	Zelfconsumptie, Fase-onbalansbeheer ⁶
Monitoring	Monitoring via de Enphase Installer App, API integratie
Conformiteit	Synergrid C10/11, UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018, NEN 1010 EMI: CE, EFT, ESD, overspanning, spanningsdips en onderbrekingen, CRF Celmodule: IEC 62619:2017, UN 38.3, UL 1973 Omvormers: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019 EU-conformiteitsverklaring ⁷ : Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (EMC) 2014/30/EU, Laagspanningsrichtlijn (LVD) 2014/35/EU, Beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS) 2011/65/EU, Richtlijn voor radioapparatuur (RED) EU2014/53/EU, batterijrichtlijn 2006/66/EG

BEPERKTE GARANTIE

Beperkte garantie	> 60% capaciteit, tot 15 jaar of 6000 cycli ⁸
-------------------	--

1. AC naar de batterij naar AC bij 50% nominaal vermogen bij 25°C (aan het begin van de levensduur). De werkelijke efficiëntie kan variëren op basis van omgevingstemperaturen, belastingspatronen en andere externe factoren.
2. De bruikbare capaciteit van de batterij ondersteunt de belastingen en voorziet de PV van stroom onder normale dagelijkse bedrijfsomstandigheden. De bruikbare capaciteit omvat een kritieke veiligheidslimiet van 2% die het vermogen van de klant beschermt in het geval van een langdurige stroomstoring. Er wordt een extra capaciteit van 3% aangehouden voor elektronische back-up van de batterij 's nachts. Zie <https://enphase.com/en-gb/download/iq-battery-5p-usable-capacity-tech-brief> voor meer informatie.
3. Aan het begin van het leven.
4. Bij temperaturen onder 15°C en boven 45°C neemt het oplaadvermogen af en bij temperaturen onder 5°C en boven 50°C neemt het ontladvermogen af.
5. Ondersteunt alle PV string-omvormers, waaronder Fronius, SolarEdge, SMA, SolarMax en Kostal.
6. Beheer van fase-onbalans wordt ondersteund voor Oostenrijk en Duitsland volgens de plaatselijke voorschriften.
7. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring (DoC) is beschikbaar op <https://enphase.com/de-de/download/eu-konformitatserklärung>.
8. Wat het eerst komt. Er gelden beperkingen.

Opmerking voor producten van derden:

Alle producten van externe fabrikanten of importeurs die worden gebruikt om Enphase-producten te installeren of in bedrijf te stellen, moeten voldoen aan de toepasselijke EU-richtlijn(en) en vereisten in de EER (Europese Economische Ruimte). Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om te controleren of al deze producten correct zijn gelabeld en over de vereiste ondersteunende documentatie beschikken.

Fabrikant:

Enphase Energy Inc.,
47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA, 94538, United States of America
TEL: +1 (707)-763-4784

Importeur:

Enphase Energy NL B.V.,
Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch, The Netherlands
TEL: +31 73 3035859



Revisie geschiedenis

HERZIENING	DATUM	BESCHRIJVING
DSH-00144-2.0	November 2024	Updated the battery's usable capacity supports loads, and turns PV on, in normal daily operation.
DSH-00144-1.0	December 2023	Bijgewerkte productinformatie.