

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.

© 2023 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 efficiency¹

89%

BATTERIJ

Totale capaciteit

10,5 kWh

Bruikbare capaciteit

10,5 kWh

Batterijrendement

96%

Nominale gelijkspanning

67,2 V

Maximale gelijkspanning

75,6 V

Bedrijfstemperatuurbereik van omgeving

-15°C tot 55°C (5°F tot 131°F), niet-condenserend

Optimaal bedrijfstemperatuurbereik

0°C tot 30°C (32°F tot 86°F)

Chemische samenstelling

Lithiumijzerfosfaat (LFP)

MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen (BxHxD)

1283 x 775 x 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-stringomvormers² en IQ Gateway Metered.

Communicatie

Draadloos 2,4 GHz

Services

Zelfconsumptie, Fase-onbalansbeheer³

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, UL1973
Omvormers: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019
EU-conformiteitsverklaring⁴: 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 cycli⁵

1. Wisselstroom naar batterij naar wisselstroom op 50% vermogen.
2. Ondersteunt alle PV-stringomvormers.
3. Fase-onbalansbeheer wordt ondersteund volgens de lokale regelgeving.
4. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring (DoC) is beschikbaar op <https://enphase.com/nl-nl/installers/resources/documentation>.
5. Wat zich het eerst voordoet. 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, VERENIGDE STATEN
TEL: +1 707-763-4784

Importeur:

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

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



Revisie geschiedenis

HERZIENING	DATUM	BESCHRIJVING
DSH-00144-1.0	December 2023	Bijgewerkte productinformatie
Vorige releases.		