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-opslageenheden, heeft een totale bruikbare energiecapaciteit 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

- Gebasseerd op de bewezen betrouwbaarheid van IQ Microinverters
- Tien 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

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 verbindingskabel voor bedrading tussen batterijen (B10T-C-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	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-stringomvormers[2] en IQ Gateway Metered.
Communicatie	Draadloos 2,4 GHz
Services	Zelfconsumptie, Fase-onbalansbeheer[3]
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-conformiteitsverklaring[4]: 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[5]	> 80% capaciteit, tot 10 jaar of 3600 cycli[6]

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.
6. Cycli verwijzen naar volledige laad- en ontlaadcycli.

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.**

© 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.