IQ Battery 3T

Het **IQ Battery 3T** alles-in-één AC-opslagsysteem is **betrouwbaar, slim, eenvoudig** en **veilig**. Het heeft een totale bruikbare energiecapaciteit van 3,5 kWh en omvat vier ingebouwde micro-omvormers met een nominaal vermogen van 1,28 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
- Vier ingebouwde IQ8X-BAT Microinverters
- Passieve koeling (geen bewegende delen/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 3T

MODELNUMMER	
ENCHARGE-3T-1P-INT	IQ Battery 3T- opslagsysteem met geïntegreerde Enphase IQ Series Microinverters en batterij management unit (BMU). Omvat: - Een IQ Battery 3T -basiseenheid (B03-T01-INT00-1-2) - Een IQ Battery 3T coverkit met behuizing en wandmontagebeugel (B03T-C-0430-O)
UITVOER (AC)	
Nominaal (continu) uitgangsvermogen	1,28 kVA
Nominale spanning/bereik	230/ 184-253 VAC
Nominale frequentie/bereik	50/47—52 Hz
Nominale uitgangsstroom	5,6 A
Vermogensfactor (instelbaar)	Capacitief 0,85 ... Inductief 0,85
Aansluiting	Monofasig
Maximale AC-kortsluitfoutstroom over 3 cycli	2,8 Arms
Round trip efficiency[1]	89%
BATTERIJ	
Totale capaciteit	3,5 kWh
Bruikbare capaciteit	3,5 kWh
Batterijrendement	96%
Nominale gelijkspanning	67,2 V
Maximale gelijkspanning	75,6 V
Bedrijfstemperatuurbereik van omgeving	-15°C tot 55°C niet-condenserend
Optimaal bedrijfstemperatuurbereik	0°C tot 30°C
Chemische samenstelling	Lithiumijzerfosfaat (LFP)
MECHANISCHE GEGEVENS	
Afmetingen (BxHxD)	430 x 775 x 188 mm
Gewicht	Een afzonderlijke 40,5 kg basiseenheid plus 8,3 kg behuizing en montagebeugel; totaal 48,8 kg
Behuizing	Geschikt voor buiten, bij voorkeur binnen – IP55
Koeling	Natuurlijke convectie – Geen ventilatoren
Installatiehoogte	Tot 2.500 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, UL 1973 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.
IQB-3T-DS-0113-NL-NL-INT-03-17-2023