

Enphase IQ Battery 3T

Het **Enphase 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 snel de juiste systeemgrootte ontwerpen om te voldoen aan de behoeften van zowel nieuwe als retrofit zonneklanten.



Betrouwbaar

- IQ Series Microinverters met bewezen hoge betrouwbaarheid
- Tien jaar beperkte garantie
- Vier ingebouwde IQ8X-BAT Micro-omvormers
- 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

Enphase IQ Battery 3T

MODELNUMMER	
ENCHARGE-3T-1P-INT	IQ Battery 3T-batterijopslagsysteem met geïntegreerde Enphase IQ Series micro-omvormers en batterijbeheereenheid (BMU). Omvat: - Een IQ Battery 3T™-basiseenheid (B03-T01-INT00-1-2) - Een IQ Battery 3T™ coverkit met behuizing en wandmontagebeugel (B03T-C-0430-0)
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
Hoogte	Tot 2000 meter
Montage	Wandmontage
KENMERKEN EN NALEVING	
Compatibiliteit	Compatibel met netgekoppelde PV-systemen. Compatibel met Enphase M215/M250, IQ Series Micros, PV-stringomvormers ² en Enphase Envoy-S.
Communicatie	Draadloos 2,4 GHz
Modes	Zelfconsumptie, TOU (Q3 2022), capaciteitstarief (Q3 2022)
Bewaking	Enphase Installer Platform en Enphase App bewakingsopties; API-integratie
Conformiteit	Synergrid C10/11, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 EMI: CE, EFT, ESD, Surge, dips 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
BEPERKTE GARANTIE	
Beperkte garantie ³	>80% capaciteit, tot 10 jaar of 3600 cycli ⁴

1. Wisselstroom naar batterij naar wisselstroom met een vermogen van 50%.
2. PV-stringomvormers van SolarEdge, SMA en Fronius worden ondersteund.
3. Wat zich het eerst voordoet. Er gelden beperkingen.
4. Cycli verwijzen naar volledige laad- en ontladacycli.

Ga voor meer informatie over aanbiedingen van Enphase naar enphase.com