

## IQ Battery 3T

**IQ Battery 3T** batterisystemet er en pålidelig, intelligent, enkel og sikker AC-kompletløsning. Det har en anvendelig energikapacitet på 3,5 kWh og inkluderer fire integrerede mikroinvertere med en samlet effekt på 1,28 kW. Installatører kan hurtigt og nemt skræddersy systemet efter kundens individuelle behov både ved nye og eksisterende solcelleanlæg.



### Pålidelig

- Gennemprøvede og højpålidelige IQ Series Microinverters
- 15 års begrænset garanti
- Fire integrerede IQ8X-BAT Microinverters
- Passiv køling (ingen bevægelige dele eller blæsere)

### Intelligent

- Over-the-air opdatering af software og firmware
- Mobilapp-baseret overvågning og betjening
- Optimerer egetforbruget

### Enkel

- Fuldt integreret AC-batterisystem
- Hurtig og nem plug-and-play installation
- Tilsluttes via husstandens eltavle

### Sikker

- Sikkerhedstestet batteri
- Lithiumjernfosfat (LFP) kemi for maksimal sikkerhed og lang levetid

# IQ Battery 3T

|   |  |
|---|--|
| <b>MODELNUMMER</b>                                  |  |
| ENCHARGE-3T-1P-INT                                  | IQ Battery 3T batterisystem med integrerede Enphase IQ Series Microinverters og batteristyringsenhed (BMU). Inkluderer:<br>- En IQ Battery 3T basisenhed (B03-T01-INT00-1-2)<br>- Et IQ Battery 3T afdækningskit med frontafdækning og vægmonteringsbeslag (B03T-C-0430-0)   |
| <b>UDGANG (AC)</b>                                  |  |
| Nominal (kontinuerlig) udgangseffekt                | 1,28 kVA   |
| Nominal spænding/område                             | 230 VAC/184–253 VAC  |
| Nominal frekvens/område                             | 50 Hz/47–52 Hz   |
| Nominal udgangsstrøm                                | 5,6 A  |
| Effektfaktor (justerbar)                            | 0,85 induktiv...0,85 kapacitiv   |
| Sammenkobling                                       | Enfaset  |
| Maksimal AC kortslutning fejlstrøm over 3 cyklusser | 2,8 A <sub>rms</sub>   |
| Roundtrip-effektivitet <sup>1</sup>                 | 89%  |
| <b>BATTERI</b>                                      |  |
| Samlet kapacitet                                    | 3,5 kWh  |
| Anvendelig kapacitet                                | 3,5 kWh  |
| Cellepakke-effektivitet                             | 96%  |
| Nominal DC spænding                                 | 67,2 V   |
| Maksimal DC spænding                                | 75,6 V   |
| Omgivelsesdriftstemperaturområde                    | -15°C til 55°C (5°F til 131°F) ikke-kondenserende  |
| Optimalt driftstemperaturområde                     | 0°C til 30°C (32°F til 86°F)   |
| Kemi  | Lithiumjernfosfat (LFP)  |
| <b>MEKANISKE DATA</b>                               |  |
| Dimensioner (B × H × D)                             | 430 mm × 775 mm × 188 mm (16,9" × 30,5" × 7,4")  |
| Vægt  | En enkelt 40,5 kg (89,3 lbs) basisenhed plus 8,3 kg (18,3 lbs) frontafdækning og monteringsbeslag; i alt 48,8 kg (107,6 lbs)   |
| Overdækning   | Udendørs - IP55  |
| Køling  | Naturlig konvektion - Ingen blæsere  |
| Højde   | Op til 2.500 meter (8.200 fod)   |
| Montering   | Vægmontering   |
| <b>FUNKTIONER OG OVERHOLDELSE</b>                   |  |
| Kompabilitet  | Kompatibel med nettilsluttede solcellesystemer. Kompatibel med M215/M250, IQ Series Microinverters, solcelle-strenginvertere <sup>2</sup> og IQ Gateway Metered.   |
| Kommunikation                                       | Trådløs 2,4 GHz  |
| Funktioner  | Egetforbrug, styring af faseubalance <sup>3</sup>  |
| Overvågning   | Enphase Installer App overvågning af muligheder; API-integration   |
| Overholdelse  | VDE AR-N 4105:2018, EN 50549-1:2019<br>EMI: CE, EFT, ESD, overspænding, dyk and afbrydelser, CRF<br>Cellemodul: IEC 62619:2017, UN 38.3, UL 1973<br>Invertere: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 62040.1<br>EC-overensstemmelseserklæring <sup>4</sup> : Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) direktiv 2014/30/EU, Lavspændingsdirektiv (LSD) 2014/35/EU, begrænsning af farlige stoffer (BaFS) 2011/65/EU, Radioudstyrsdirektiv (RUD) EU2014/53/EU, Batteridirektiv 2006/66/EC |
| <b>BEGRÆNSET GARANTI</b>                            |  |
| Begrænset Garanti                                   | >60% kapacitet, op til 15 år eller 6000 cyklusser <sup>5</sup>   |

1. AC til batteri til AC ved 50% effekt.
2. Understøtter alle solcelle-strenginvertere herunder Fronius, SolarEdge, SMA, Solarmax og Kostal.
3. Håndtering af faseubalance understøttes i henhold til lokale regler.
4. Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen (DoC) findes på <https://enphase.com/da-dk/installers/resources/documentation/storage>.
5. Alt efter hvad først indtræffer. Der gælder begrænsninger.

#### Note til tredjepartsprodukter:

Enhver tredjepartsproducent eller importørprodukt(er), der bruges til at installere eller ibrugtage Enphase-produkt(er), skal overholde de(t) gældende EU-direktiv(er) og krav i EØS (Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde). Det er installatørens ansvar at bekræfte, at alle sådanne produkter er mærket korrekt og har den krævede understøttende dokumentation.

#### Producent:

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

#### Importør:

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

# Revisionshistorik

| REVISION      | DATO           | BESKRIVELSE            |
|---------------|----------------|------------------------|
| DSH-00181-2.0 | September 2023 | Fjernet foreløbigt tag |
| DSH-00181-1.0 | August 2023    | Første udgivelse       |