

## Enphase Encharge 3T

Het **Enphase Encharge 3T™** all-in-one AC-gekoppelde opslagsysteem is **betrouwbaar, slim, eenvoudig**, en **veilig**. Het heeft een totale opslagcapaciteit van 3,5 kWh en bevat vier geïntegreerde netvormende micro-omvormers met een vermogen van 1,28 kW. Installateurs kunnen snel de juiste systeemgrootte ontwerpen, zodat deze voldoet aan de behoeften van zowel nieuwe klanten als klanten die al zonnepanelen hebben.



### Betrouwbaar

- Micro-omvormers van de IQ-serie met bewezen hoge betrouwbaarheid
- Tien jaar beperkte garantie
- Vier geïntegreerde IQ8X-BAT-micro-omvormers
- Passieve koeling (geen bewegende delen/ventilatoren)

### Slim

- Software- en firmware-upgrade op afstand
- Besturing en meting via een mobiele app
- Ondersteuning voor eigen gebruik
- Optimalisatie van de gebruikstijd (TOU)

### Eenvoudig

- Volledig geïntegreerd AC-batterijsysteem
- Snelle en eenvoudige plug-and-play installatie
- Kan aangesloten worden op de wisselstroom van een standaard huishoudelijke installatie

### Veilig

- Batterijen zijn getest op veiligheid
- Samenstelling van lithium-ijzerfosfaat (LFP) voor een maximale veiligheid en levensduur

<b>MODELNUMMER</b>	
ENCHARGE-3T-1P-UK	Encharge 3T™-batterijopslagsysteem met geïntegreerde micro-omvormers uit de Enphase IQ-serie en een eenheid voor batterijbeheer (BMU). Bevat: - Een Encharge 3T™-basiseenheid (B03-T01-UK00-1-2) - Een Encharge 3T™-cover kit met behuizing en wandmontagebeugel (B03T-C-0430-0)
<b>UITGANGSVERMOGEN (WISSELSTROOM)</b>	
Nominaal (continu) uitgangsvermogen	1,28 kW
Nominale spanning/bereik	230/184-253 VAC
Nominale frequentie/bereik	50/47–52 Hz
Nominale uitgangsstroom	5,6 A
Vermogensfactor (aanpasbaar)	0,85 voorlopend ... 0,85 nalopend
Onderlinge verbinding	Monofasig
Maximale foutstroom wisselstroom	2,8 Arms
Retourefficiëntie <sup>1</sup>	89%
<b>BATTERIJ</b>	
Totale capaciteit	3,5 kWh
Bruikbare capaciteit	3,5 kWh
Retourefficiëntie	96%
Nominale gelijkstroomspanning	67,2 V
Maximale gelijkstroomspanning	75,6 V
Bereik omgevingstemperatuur in bedrijf	-15 °C tot 55 °C niet-condenserend
Optimaal bereik bedrijfstemperatuur	0 °C tot 30 °C
Samenstelling	Lithium-ijzerfosfaat (LFP)
<b>MECHANISCHE GEGEVENS</b>	
Afmetingen (BxHxD)	430 x 775 x 188 mm
Gewicht	Een basiseenheid van 40,5 kg plus 8,3 kg van de behuizing en bevestigingsbeugel; totaal 48,8 kg
Ruimte	Buiten - IP55
Koeling	Natuurlijke convectie; geen ventilatoren
Installatiehoogte	Tot 2000 meter
Bevestiging	Muurbevestiging
<b>FUNCTIES EN NALEVING</b>	
Compatibiliteit	Compatibel met netgekoppelde PV-systemen. Compatibel met Enphase M215/M250 en de IQ-serie Micro's en Enphase Envoy-S.
Communicatie	Draadloos 2,4 GHz
Services	Eigen gebruik, tijdstip van gebruik, integriteit netto-energiemeting
Controleren	Monitoringsopties 'Enlighten Manager' en 'MyEnlighten'; API-integratie
Certificatie (in behandeling)	UN 38,3, EN 62040,1, VDE AR-N 4105:2018 EMI: CE, EFT, ESD, overspanning, spanningsdips en onderbrekingen, CRF Celmodule: IEC 62619:2017, UN 38,3, UL1973, UL9540A Omvormers: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019
<b>BEPERKTE GARANTIE</b>	
Beperkte garantie <sup>2</sup>	>80% capaciteit, maximaal 10 jaar of 3600 cycli <sup>3</sup>

1. Wisselstroom naar batterij naar wisselstroom op 50% vermogen.
2. Welke eerst optreedt. Restricties zijn van toepassing.
3. Cycli verwijst naar het aantal complete laad en ontlad-cycli.

Ga voor meer informatie over de Enphase-producten naar [enphase.com/nl](https://enphase.com/nl)