

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

MODELNUMMER	
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)
UITGANGSVERMOGEN (WISSELSTROOM)	
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 ¹	89%
BATTERIJ	
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)
MECHANISCHE GEGEVENS	
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
FUNCTIES EN NALEVING	
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
BEPERKTE GARANTIE	
Beperkte garantie ²	>80% capaciteit, maximaal 10 jaar of 3600 cycli ³

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