

## Enphase Encharge 10T

Het **Enphase Encharge 10T™** all-in-one AC-gekoppelde opslagsysteem is **betrouwbaar**, **slim**, **eenvoudig**, en **veilig**. Het bestaat uit drie Encharge 3T™-basiseenheden, heeft een totale bruikbare opslagcapaciteit van 10,5 kWh en twaalf geïntegreerde micro-omvormers met een vermogen van 3,84 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
- Drie onafhankelijke Encharge-opslagbasiseenheden
- Twaalf geïntegreerde IQ 8X-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

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

<b>MODELNUMMER</b>	
ENCHARGE-10T-1P-UK	Het Encharge 10T™-batterijopslagsysteem met geïntegreerde micro-omvormers uit de Enphase IQ-serie en een eenheid voor batterijbeheer (BMU). Bevat: - Drie Encharge 3T™-basiseenheden (B03-T01-UK00-1-2) - Een Encharge 10T™-cover kit met behuizing, wandmontagebeugel en interconnectkabel voor bedrading tussen batterijen (B10T-C-1290-O)
<b>UITGANGSVERMOGEN (WISSELSTROOM)</b>	
Nominaal (continu) uitgangsvermogen	3,84 kVA
Nominale spanning/bereik	230/184-253 VAC
Nominale frequentie/bereik	50/47–52 Hz
Nominale uitgangsstroom	16,7 A
Vermogensfactor (aanpasbaar)	0,85 voorlopend ... 0,85 nalopend
Maximale eenheden per 20 A uitbreidingscircuit	1 eenheid (eenfasig)
Onderlinge verbinding	Monofasig
Maximale foutstroom wisselstroom gedurende drie cycli	8.4 Arms
Retourefficiëntie <sup>1</sup>	89%
<b>BATTERIJ</b>	
Totale capaciteit	10,5 kWh
Bruikbare capaciteit	10,5 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)	1283 x 775 x 188 mm
Gewicht	Drie individuele basiseenheden van 40,5 kg plus 22,1 kg van de behuizing en bevestigingsbeugel; totaal 143,6 kg
Ruimte	Buiten - IP55
Koeling	Natuurlijke convectie; geen ventilatoren
Installatiehoogte	Tot 2000 meter
Bevestiging	Muurbevestiging
<b>FUNCTIES EN NALEVING</b>	
Compatibiliteit	Compatibel met aan het netwerk verbonden 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	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)

© 2021 Enphase Energy. Alle rechten voorbehouden. Enphase, het Enphase-logo, Encharge 10T en andere handelsmerken of servicenamen zijn de handelsmerken van Enphase Energy, Inc. Data, onderhevig aan wijzigingen. 9-4-2021



Distributeur VDH Solar Groothandel B.V.

Finlandlaan 1, 2391 PV Hazerswoude-Dorp, Holland | +31 (0)172 235 990

info@vdh-solar.nl | www.vdh-solar.nl