

Enphase Encharge 3T

Le système de stockage tout-en-un couplé au courant alternatif **Enphase Encharge 3T™** est **fiable, intelligent, simple** et **sûr**. Il a une capacité énergétique totale utilisable de 3,5 kWh et comprend quatre micro-onduleurs intégrés formant un réseau d'une puissance nominale de 1,28 kW. Les installateurs peuvent rapidement concevoir la bonne taille de système pour répondre aux besoins des nouveaux clients solaires modernisés.



Fiable

- Micro-onduleurs de la série IQ à haute fiabilité éprouvée
- Garantie limitée de dix ans
- Quatre micro-onduleurs IQ8X-BAT intégrés
- Refroidissement passif (pas de pièces mobiles/ventilateurs)

Intelligent

- Mise à niveau à distance du logiciel et du micrologiciel
- Surveillance et contrôle basés sur des applications mobiles
- Accompagnement à l'autoconsommation
- Optimisation du temps d'utilisation (TOU) de l'utilitaire

Simple

- Système de batterie AC entièrement intégré
- Installation plug-and-play rapide et facile
- S'interconnecte avec le câblage CA domestique standard

Sûr

- Sécurité de la batterie testée
- Chimie au lithium fer phosphate (LFP) pour une sécurité maximale et longévité

NUMÉRO DE MODÈLE	
ENCHARGE-3T-1P-INT	Système de stockage sur batterie Encharge 3T avec micro-onduleurs Enphase IQ Series intégrés et unité de gestion de batterie (BMU). Comprend : - Une unité de base Encharge 3T™ (B03-T01-INT00-1-2) - Un kit de couvercle Encharge 3T™ avec couvercle et support de montage mural (B03T-C-0430-O)
SORTIE (CA)	
Puissance de sortie nominale (continue)	1.28 kW
Tension nominale / plage	230/184-253 VAC
Fréquence nominale / plage	50/47–52 Hz
Courant de sortie nominal	5.6 A
Facteur de puissance (réglable)	0,85 en avance ... 0,85 en retard
Interconnexion S	Monophasé
Courant maximum de défaut de court-circuit CA sur 3 cycles	2.8 Armes
Efficacité aller-retour ¹	89%
BATTERIE	
Capacité totale	3.5 kWh
Capacité utilisable	3.5 kWh
Round trip efficiency	96%
Tension CC nominale	67.2 V
Tension CC maximale	75,6 V
Plage de température ambiante de fonctionnement	-15 °C à 55 °C (5 °F à 131 °F) sans condensation
Plage de température de fonctionnement optimale	0 °C à 30 °C (32 °F à 86 °F)
Chimie	Phosphate de fer et de lithium (LFP)
DONNÉES MÉCANIQUES	
Dimensions (LxHxP)	430 x 775 x 188 mm (16.9 x 30.5 x 7.4 in)
Poids	Une unité de base individuelle de 40,5 kg (89,3 lb), plus un couvercle de 8,3 kg (18,3 lb) et un support de montage ; total 48,8 kg (107,6 lb)
Enceinte	Extérieur – IP55
Refroidissement	Convection naturelle – Pas de ventilateurs
Altitude	Jusqu'à 2 000 mètres (6 561 pieds)
Montage	Wall mount
MONTAGE MURAL	
Compatibilité	Compatible avec les systèmes photovoltaïques connectés au réseau. Compatible avec les micros Enphase M215/M250 et IQ Series et Enphase Envoy-S.
Communication	Sans fil 2,4 GHz
Prestations de service	Autoconsommation, TOU, intégrité du comptage d'énergie nette
Surveillance	Options de surveillance Enlighten Manager et MyEnlighten ; Intégration API
Conformité (en attente)	ONU 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 EMI : CE, EFT, ESD, surtensions, creux et interruptions, CRF Module de cellule : CEI 62619 : 2017, UN 38.3, UL1973, UL9540A Onduleurs : EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019
GARANTIE LIMITÉE	
Garantie limitée ²	Capacité de 80 %, jusqu'à 10 ans ou 3600 cycles

1. CA vers batterie vers CA à 50 % de puissance nominale.
2. Selon la première éventualité. Des restrictions s'appliquent.
3. Les cycles font référence à des cycles complets de charge et de décharge.

To learn more about Enphase offerings, visit enphase.com