

Enphase Encharge 3T

Enphase Encharge 3T™ est un système de stockage tout-en-un à couplage AC **fiable, intelligent, simple** et **sécurisé**. Il dispose d'une capacité totale d'énergie utilisable de 3,5 kW/h et compte quatre micro-onduleurs intégrés formant un réseau à 1,22 kW de puissance nominale. Les installateurs peuvent rapidement concevoir la bonne taille de système pour répondre aux besoins des nouveaux clients du photovoltaïque et de ceux qui effectuent une mise à niveau de leur système.



Fiabilité

- 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 ventilateurs/pièces mobiles)

Intelligence

- Mise à jour à distance du logiciel et du firmware
- Suivi et contrôle basé sur application mobile
- Assistance d'auto-consommation
- Optimisation des heures d'utilité

Simplicité

- Système de batterie AC entièrement intégré
- Installation « Plug-and-Play » rapide et facile
- S'interconnecte au réseau électrique AC du bâtiment

Sécurité

- Sécurité de la batterie testée
- Chimie lithium-fer-phosphate (LFP) pour un maximum de sécurité et une longévité optimale

RÉFÉRENCE DU MODÈLE	
ENCHARGE-3T-1P-UK	Système de stockage de batteries Encharge 3T avec micro-onduleurs Enphase série IQ intégrés et unité de gestion des batteries (BMU). Comprend : - Une unité de base Encharge 3T™ (B03-T01-UK00-1-2) - Un kit de couvercle Encharge 3T™ avec couvercle et platine de fixation murale (B03T-C-0430-0)
SORTIE (AC)	
Puissance de sortie nominale (continue)	1,22 kVA
Tension nominale/Plage	230/184 à 276 V AC
Fréquence nominale/Plage	50/47 à 52 Hz
Courant de sortie nominal	5,33 A
Facteur de puissance (ajustable)	0,85 (capacitif) 0,85 (inductif)
Interconnexion	Monophasé
Courant CA de défaut maximal	23,2 Arms
Rendement global ¹	89 %
BATTERIE	
Capacité totale	3,5 kWh
Capacité utilisable	3,5 kWh
Rendement global	96 %
Tension DC nominale	67,2 V
Tension DC maximale	75,6 V
Plage de températures ambiantes de fonctionnement	-15 °C à 55 °C (5 °F à 131 °F), sans condensation
Plage de températures optimales de fonctionnement	-0 °C à 30 °C (32 °F à 86 °F)
Technologie de la batterie	Lithium-fer-phosphate (LFP)
DONNÉES MÉCANIQUES	
Dimensions (L x H x P)	430 x 775 x 188 mm (16,9 po x 30,5 po x 7,4 po)
Poids	Une unité de base individuelle de 40,5 kg (89,3 lbs) plus un couvercle et une platine de fixation de 8,3 kg (18,3 lbs) = 48,8 kg (107,6 lbs) au total
Boîtier	Extérieur – IP55
Refroidissement	Convection naturelle – aucun ventilateur
Altitude	Jusqu'à 2 500 m (8 200 pieds)
Montage	mural
FONCTIONNALITÉS ET CONFORMITÉ	
Compatibilité	Compatible avec les systèmes photovoltaïques connectés au réseau Compatible avec Enphase M215/M250 et la série IQ Micros et Enphase Envoy-S.
Communication	2,4 GHz, sans fil
Services	Auto-consommation, heure d'utilisation, intégrité NEM
Surveillance	Options de surveillance avec Enlighten Manager et MyEnlighten ; Intégration API
Conformité (en attente)	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 EMI : CE, EFT, ESD, surtension, baisses et interruptions, CRF Module de cellules : 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	>70 % de la capacité, jusqu'à 10 ans ou 4 000 cycles

1. CA vers batterie vers CA à 50 % de puissance nominale
2. La date la plus antérieure étant retenue. Des restrictions s'appliquent.

Pour en savoir plus sur les offres d'Enphase, visitez le site <https://enphase.com/fr-fr>