

Enphase Encharge 10T

Enphase Encharge 10T™ est un système de stockage tout-en-un (Batterie et onduleur/chargeur) à couplage AC. Il est **fiable, intelligent, simple** et **sécurisé**. Il comprend trois unités de stockage Encharge 3T™, ayant une capacité d'énergie utilisable de 10,5 kWh. L'unité de stockage intègre 12 micro-onduleurs permettant une charge et décharge de 3,84 kVA de puissance nominale. Les installateurs peuvent dimensionner leurs systèmes pour répondre aux besoins des nouveaux clients et l'adapter à ceux qui effectuent une mise à niveau de leur système.



Fiabilité

- Micro-onduleurs de la série IQ à haute fiabilité
- Garantie dix ans
- Trois unités de base de stockage de base indépendantes
- Douze micro-onduleurs IQ8X-BAT intégrés
- Refroidissement passif (pas de ventilateurs/pièces mobiles)

Intelligence

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

Simplicité

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

Sécurité

- Lithium-fer-phosphate (LFP) pour un maximum de sécurité et une longévité optimale

RÉFÉRENCE DU MODÈLE	
ENCHARGE-10T-1P-FR	Système de stockage d'énergie Encharge 10T™ avec micro-onduleurs Enphase série IQ intégrés et unité de gestion des batteries (BMU). Comprend : - Trois unités de base Encharge 3T™ (B03-T01-FR00-1-2) - Un kit de carénage Encharge 10T™, platine de fixation murale et câble de connexion pour le raccord entre les batteries (B10T-C-1290-O)
SORTIE (AC)	
Puissance de sortie nominale (continue)	3,84 kVA
Tension nominale/Plage	230/184 à 253 V AC
Fréquence nominale/Plage	50/47 à 52 Hz
Courant de sortie nominal	16,7 A
Facteur de puissance (ajustable)	0,85 (capacitif) 0,85 (inductif)
Interconnexion	Monophasé
Courant de défaut de court-circuit AC max. sur 3 cycles	8,4 Arms
Rendement global ¹	89 %
BATTERIE	
Capacité totale	10,5 kWh
Capacité utilisable	10,5 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)	1283 x 775 x 188 mm (50,5 po x 30,5 po x 7,4 po)
Poids	Trois unités de base individuelles de 40,5 kg (89,3 lbs) plus un couvercle et une platine de fixation de 22,1 kg (48,7 lbs) = 143,6 kg (316,5 lbs) au total
Boîtier	Extérieur – IP55
Refroidissement	Convection naturelle – aucun ventilateur
Altitude	Jusqu'à 2 000 m (6 561 pi)
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-Metered.
Communication	2,4 GHz, sans fil
Services	Auto-consommation, heure d'utilisation, Système de compensation / facturation partielle de l'énergie
Surveillance	Options de surveillance avec Enlighten Manager et MyEnlighten ; Intégration API
Conformité	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	>80 % de la capacité, jusqu'à 10 ans ou 3 600 cycles ³

1. CA vers batterie vers CA à 50 % de puissance nominale
2. La date la plus antérieure étant retenue. Des restrictions s'appliquent.
3. Un cycle correspond à un taux de charge / décharge complet.

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