

Enphase IQ Battery 10T

Le système de stockage couplé AC tout-en-un **Enphase IQ Battery 10T™** est **fiable, intelligent, simple** et **sûr**. Il comprend trois unités de stockage de base IQ Battery 3T™, offre une capacité énergétique totale utilisable de 10,5 kWh et contient douze micro-onduleurs intégrés d'une puissance de 3,84 kW. Les installateurs peuvent rapidement concevoir la bonne taille de système pour répondre aux besoins des acheteurs de systèmes d'énergie solaire nouveaux et rénovés.



Un système fiable

- Micro-onduleurs éprouvés de la série IQ offrant une haute fiabilité
- Garantie limitée de dix ans
- Trois unités de base de stockage IQ Battery indépendantes
- Douze micro-onduleurs IQ8X-BAT intégrés
- Refroidissement passif (aucune pièce mobile/aucun ventilateur)

Un système intelligent

- Mise à jour à distance du logiciel et du micrologiciel
- Surveillance et contrôle basés sur des applications mobiles
- Assistance à l'autoconsommation

Un système simple

- Système de batterie AC complètement intégré
- Installation plug-and-play rapide et facile
- Interconnexion avec le câblage AC domestique standard

Un système sûr

- Sécurité des cellules testée
- Chimie au Lithium Fer Phosphate (LFP) pour une sécurité et une longévité optimales

Enphase IQ Battery 10T

NUMÉRO DE MODÈLE	
ENCHARGE-10T-1P-INT	Système de stockage à batterie IQ Battery 10T™ avec micro-onduleurs Enphase de la série IQ intégrés et unité de gestion de batterie (BMU). Inclut : - Trois unités de base IQ Battery 3T™ (B03-T01-INT00-1-2) - Un kit de couvercle IQ Battery 10T™ contenant un couvercle, un support de montage mural et un câble d'interconnexion pour câblage entre batteries (B10T-C-1290-0)
SORTIE (AC)	
Puissance de sortie nominale (continue)	3,84 kVA
Tension nominale/plage	230/184-253 Vac
Fréquence nominale/plage	50/47-52 Hz
Courant de sortie nominal	16,7 A
Facteur de puissance (réglable)	0,85 sous-excité... 0,85 sur-excité
Interconnexion	Monophasé
Courant de panne de court-circuit CA maximum sur 3 cycles	8,4 Arms
Rendement global ¹	89 %
BATTERIE	
Capacité totale	10,5 kWh
Capacité utile	10,5 kWh
Rendement	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	Lithium Fer Phosphate (LFP)
DONNÉES MÉCANIQUES	
Dimensions (LxHxP)	1 283 x 775 x 188 mm (50,5 x 30,5 x 7,4 pouces)
Poids	Trois unités de base individuelles de 40,5 kg (89,3 lb) plus un couvercle et un support de montage de 22,1 kg (48,7 lb) ; total 143,6 kg (316,5 lb)
Boîtier	Extérieur – IP55
Refroidissement	Convection naturelle – Aucun ventilateur
Altitude	Jusqu'à 2 000 mètres (6 561 pieds)
Montage	Montage mural
CARACTÉRISTIQUES ET CONFORMITÉ	
Compatibilité	Compatible avec les systèmes photovoltaïques connectés au réseau électrique. Compatible avec Enphase M215/M250, les micro-onduleurs de la série IQ, les onduleurs string photovoltaïques ² et Enphase Envoy-S/IQ Gateway-S.
Communication	Sans fil 2,4 GHz
Services	Autoconsommation, TOU, intégrité du comptage de l'énergie nette
Surveillance	Options de surveillance à l'aide de la plateforme installateurs Enphase et de l'application Enphase ; Intégration de l'API
Conformité	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 IEM : CE, EFT, ESD, surtension, creux et interruptions, CRF Accumulateurs : CEI 62619:2017, UN 38.3, UL1973 Onduleurs : EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019
GARANTIE LIMITÉE	
Garantie limitée ³	Capacité > 80 %, jusqu'à 10 ans ou 3600 cycles ⁴

1. AC vers batterie vers AC à 50 % de puissance nominale.

2. Les onduleurs string photovoltaïques de SolarEdge, SMA et Fronius sont pris en charge.

3. Selon la première éventualité. Des restrictions s'appliquent.

4. Les cycles font référence à des cycles complets de charge et de décharge.

Pour en savoir plus sur les offres Enphase, rendez-vous sur le site enphase.com