

## Enphase IQ Battery 3T

Le système de stockage couplé AC tout-en-un **Enphase IQ Battery 3T™** est **fiable, intelligent, simple** et **sûr**. Il a une capacité énergétique totale utilisable de 3,5 kWh et comprend quatre micro-onduleurs intégrés d'une puissance nominale de 1,28 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
- Quatre 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 batteries testée
- Chimie au phosphate ferreux de lithium (LFP) pour une sécurité et une longévité optimales

NUMÉRO DE MODÈLE	
ENCHARGE-3T-1P-INT	Système de stockage IQ Battery 3T avec micro-onduleurs de la série Enphase IQ intégrés et unité de gestion de batterie (BMU). Inclut : - Une unité de base IQ Battery 3T™ (B03-T01-INT00-1-2) - Un kit de carénage IQ Battery 3T™ contenant un couvercle et un support de montage mural (B03T-C-0430-0)
SORTIE (CA)	
Puissance de sortie nominale (continue)	1,28 kVA
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 sous-excité... 0,85 sur-excité
Interconnexion	Monophasé
Courant de panne de court-circuit AC maximum sur 3 cycles	2,8 Arms
Rendement global <sup>1</sup>	89 %
BATTERIE	
Capacité totale	3,5 kWh
Capacité utile	3,5 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)	430 x 775 x 188 mm (16,9 x 30,5 x 7,4 pouces)
Poids	Une unité de base individuelle de 40,5 kg (89,3 lb) plus un couvercle et un support de montage de 8,3 kg (18,3 lb) ; total 48,8 kg (107,6 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, série IQ Micro-onduleurs, onduleurs string photovoltaïques <sup>2</sup> et Enphase IQ Envoy-S/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 <sup>3</sup>	Capacité > 80 %, jusqu'à 10 ans ou 3600 cycles <sup>4</sup>

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](https://enphase.com)