

IQ Battery 10T

Le système de stockage AC tout-en-un **IQ Battery 10T** est fiable, intelligent, simple et sûr. Il comprend trois unités de stockage de base IQ Battery 3T, offre une capacité de stockage totale de 10,5 kWh et contient douze micro-onduleurs intégrés, offrant une puissance nominale de 3,84 kW. Les installateurs peuvent rapidement concevoir le bon dimensionnement du système pour répondre aux besoins des clients ayant une nouvelle installation solaire ou déjà existante.



Un système fiable

- Enphase IQ8 Series Microinverters, des micro-onduleurs fiable, qui ont fait leurs preuves
- Garantie limitée 15 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 IQ Microinverters 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-CR-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	16,7A
Facteur de puissance (ajustable)	0,85 (capacitif) . . . 0,85 (inductif)
Interconnexion	Monophasé
Courant de panne de court-circuit CA maximum sur 3 cycles	8,4 Arms
Rendement global¹	89%
BATTERIE	
Capacité totale	10,5 kWh
Capacité utile	10,5 kWh
Rendement	96%
Tension CC nominale	67,2V
Tension CC maximale	75,6V
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 une platine murale 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 2 500 mètres (8 200 pieds)
Montage	mural
FONCTIONNALITÉS ET CONFORMITÉ	
Compatibilité	Compatible avec les systèmes photovoltaïques connectés au réseau Compatible avec les Enphase M215 Microinverter, Enphase M250 Microinverter, Enphase IQ Microinverters, les onduleurs de chaîne photovoltaïques² et l'IQ Gateway Metered.
Communication	2,4 GHz, sans fil
Services	Auto-consommation, gestion des déséquilibres de phase³
Surveillance	Options de surveillance Enphase Installer App ; intégration API
Conformité	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018, TOR Erzeuger Typ A V1.2 2022, ÖVE Richtlinie R25:2020-03, VFR2019, VDE0126-1-1 EMI : CE, EFT, ESD, surtension, baisses et interruptions, CRF Module de cellules : CEI 62619:2017, UN 38.3, UL1973 Onduleurs : EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019 Déclaration de conformité CE⁴ : Directive relative à la compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/UE, Directive basse tension (LVD) 2014/35/UE, Directive sur la restriction des substances dangereuses (RoHS) 2011/65/UE, Directive sur les équipements radioélectriques (RED) 2014/53/UE, Directive sur les batteries 2006/66/CE
GARANTIE LIMITÉE	
Garantie limitée	60% de la capacité, jusqu'à 15 ans ou 6000 cycles⁵

- 1. AC vers batterie vers AC à 50 % de puissance nominale
- 2. Prend en charge tous les onduleurs de chaîne photovoltaïques.
- 3. La gestion du déséquilibre des phases est conforme aux normes applicables.
- 4. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivante : <https://enphase.com/fr-fr/installers/resources/documentation>.
- 5. Selon la première éventualité. Des restrictions s'appliquent.

Remarque concernant les produits tiers :
Tout produit de fabricant ou importateur tiers utilisé pour installer ou mettre en service un ou plusieurs produits Enphase doit être conforme aux directives et exigences de l'UE en vigueur dans l'espace économique européen (EEE). Il incombe à l'installateur de confirmer que tous ces produits sont correctement étiquetés et disposent des documents justificatifs conformes requis.

Fabricant :
Enphase Energy, Inc.,
47281 Bayside Pkwy, FREMONT, CA, 94538, ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE
TÉL. : +1 707-763-4784

Importateur :
Enphase Energy NL B.V.,
Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-HERTOGENBOSCH, PAYS-BAS
TÉL. : +31 73 3035859



Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00141-1.0	Décembre 2023	Informations produit mises à jour.
Versions précédentes.		