FICHE TECHNIQUE

IQ Battery 3T

Le système de stockage AC tout-en-un **IQ Battery 3T** est fiable, intelligent, simple et sûr. Il a une capacité de stockage totale de 3,5 kWh et comprend quatre micro-onduleurs intégrés, offrant une puissance nominale de 1,28 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 de dix ans
- Quatre IQ8X-BAT Microinverters 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 Lithium-fer-phosphate (LFP) pour une sécurité et une longévité optimales

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

© 2024 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos e et CC, IQ et certaines autres marques énumérées à ladresse https://enphase.com/trademark-usage-guidelines sont des marques commerciales d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Données susceptibles d'être modifiées.

ENPHASE.

IQ Battery 3T

NUMÉRO DE MODÈLE	
ENCHARGE-3T-1P-INT	Système de stockage IQ Battery 3T avec micro-onduleurs de la Enphase IQ Microinverters 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 une platine de fixation murale (B03T-C-0430-O)
SORTIE (AC)	
Puissance de sortie nominale (continue)	1,28 kVA
Tension nominale/plage	230 VAC/184–253 VAC
Fréquence nominale/plage	50 Hz/47–52 Hz
Courant de sortie nominal	5,6 A
Facteur de puissance (ajustable)	0,85 (capacitif) ... 0,85 (inductif)
Interconnexion	Monophasé
Courant de panne de court-circuit AC maximum sur 3 cycles	2,8 Arms
Rendement global[1]	89%
BATTERIE	
Capacité totale	3,5 kWh
Capacité utile[2]	3,5 kWh
Rendement[3]	96%
Tension CC nominale	67,2 V
Tension CC maximale	75,6 V
Plage de température ambiante de fonctionnement[4]	-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 (L × H × P)	430 × 775 × 188 mm (16,9 × 30,5 × 7,4 pouces)
Poids	Une unité de base individuelle de 40,5 kg (89,3 lb) plus un couvercle et une platine de fixation murale 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 2500 mètres (8200 pieds)
Montage	Montage mural
CARACTÉRISTIQUES ET CONFORMITÉ	
Compatibilité	Compatible avec les systèmes photovoltaïques connectés au réseau électrique. Compatible avec Enphase M215 Microinverter, Enphase M250 Microinverter, Enphase IQ Microinverters, onduleurs string photovoltaïques[5] et Enphase IQ Gateway Metered.
Communication	Sans fil 2,4 GHz
Services	Auto-consommation, gestion des déséquilibres de phase[6]
Surveillance	Options de surveillance à l'aide de la Enphase Installer Portal et Enphase Installer App ; Intégration de l'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, AC:2019-04. EMI : CE, EFT, ESD, surtension, baisses et interruptions, CRF Module de cellules : CEI 62619:2017, UN 38.3, UL 1973 Onduleurs : EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019 Déclaration de conformité CE[7] : 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 cycles[8]

1. Du courant alternatif à la batterie au courant alternatif à 50% de la puissance nominale à 25°C (au début de la vie). Les rendements aller-retour réels peuvent varier en fonction des températures ambiantes, des schémas de charge et d'autres facteurs externes.
2. La capacité utilisable de la batterie supporte les charges et alimente le PV dans des conditions normales de fonctionnement quotidien. La capacité utilisable comprend une limite de sécurité critique de 2% qui protège les actifs du client en cas de panne de réseau à long terme. Une capacité supplémentaire de 3% est maintenue pour la sauvegarde électronique de la batterie pendant la nuit. Pour plus d'informations, voir https://enphase.com/en-gb/download/iq-battery-5p-usable-capacity-tech-brief.
3. Au début de la vie.
4. Une réduction de la puissance de charge se produit à des températures inférieures à 15°C et supérieures à 45°C, et une réduction de la puissance de décharge se produit à des températures inférieures à 5°C et supérieures à 50°C.
5. Prend en charge tous les onduleurs de branche PV, y compris Fronius, SolarEdge, SMA, SolarMax et Kostal.
6. La gestion du déséquilibre de phase est prise en charge pour l'Autriche et l'Allemagne conformément aux réglementations locales.
7. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE (DoC) est disponible sur https://enphase.com/de-de/download/eu-konformitatserklarung.
8. Quel que soit celui qui arrive en premier. 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, United States of America
TÉL. : +1 (707) 763-4784

Importateur :
Enphase Energy NL B.V.,
Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch, The Netherlands
TÉL. : +31 73 3035859

ENPHASE.

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00642-2.0	Novembre 2024	Mise à jour de la capacité utilisable de la batterie pour supporter les charges et allumer le système photovoltaïque dans le cadre d'une utilisation quotidienne normale.
DSH-00642-1.0	Février 2024	Version initiale.

© 2024 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos e et CC, IQ et certaines autres marques énumérées à ladresse https://enphase.com/trademark-usage-guidelines sont des marques commerciales d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Données susceptibles d'être modifiées.