

Enphase Batterie IQ 10T

Le système de stockage CA tout-en-un **Enphase Encharge 10T™** est fiable, intelligent et simple et sûr. Il se compose de trois unités de stockage de base IQ Battery 3T™, a une capacité énergétique totale utilisable de 10,5 kWh et 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 nouveaux clients et des clients en rénovation.



Digne de confiance

- Micro-onduleurs de la série IQ avec une fiabilité élevée éprouvée
- Garantie limitée de dix ans
- Trois unités de base de stockage IQ Battery indépendantes
- Douze micro-onduleurs IQ8X-BAT intégrés
- Refroidissement passif (pas d'unités mobiles/ventilateurs)

Mince

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

Facile

- Système de batterie AC entièrement intégré
- Installation plug-and-play rapide et facile
- Connexions avec câblage AC standard

Sûr

- Cellules de batterie testées pour la sécurité
- Composition chimique du phosphate de fer et de lithium (LFP) pour une sécurité maximale et une longue durée de vie

Batterie Enphase IQ 10T

| NUMÉRO DE MODÈLE | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENCHARGE-10T-1P-INT | Système de stockage sur batterie IQ Battery 10T™ avec micro-onduleurs Enphase série IQ intégrés et unité de gestion de batterie (BMU). Comprend : - Batterie Drie IQ basée sur 3T™ (B03-T01-INT00-1-2) - Un kit de couvercle IQ Battery 10T™ avec boîtier, support de montage mural et câble de connexion pour le câblage entre les batteries (B10T-C-1290-O) |
| SORTIE (CA) | |
| Puissance de sortie nominale (continue) | 3,84 kVA |
| Tension/plage nominale | 230/ 184-253 VCA |
| Fréquence/gamme nominale | 50/47—52 Hz |
| Courant de sortie nominal | 16,7 A |
| Facteur de puissance (réglable) | Capacitif 0,85 ... Inductif 0,85 |
| Interconnexion | Monophasé |
| Courant maximum de défaut de court-circuit AC sur 3 cycles | 8,4 bras |
| Efficacité aller-retour ¹ | 89% |
| BATTERIE | |
| Capacité totale | 10,5 kWh |
| Capacité utilisable | 10,5 kWh |
| Efficacité de la batterie | 96% |
| Tension CC nominale | 67,2 V |
| Tension CC maximale | 75,6 V |
| Plage de température ambiante de fonctionnement | -15 °C à 55 °C sans condensation |
| Plage de température de fonctionnement optimale | 0° C également 30° C |
| Composition chimique | Phosphate de fer et de lithium (LFP) |
| DONNÉES MÉCANIQUES | |
| Dimensions (LxHxP) | 1283 x 775 x 188 mm |
| Poids | Trois unités de base séparées de 40,5 kg plus un boîtier de 22,1 kg et un support de montage ; total 143,6 kg |
| Logement | Convient pour l'extérieur, de préférence à l'intérieur – IP55 |
| Refroidissement | Convection naturelle – Pas de ventilateurs |
| Hauteur | Jusqu'à 2000 mètres |
| Montage | Montage mural |
| CARACTÉRISTIQUES ET CONFORMITÉ | |
| Compatibilité | Compatible avec les systèmes photovoltaïques connectés au réseau. Compatible avec Enphase M215/M250, les micros de la série IQ, les onduleurs de chaîne PV3 et Enphase Envoy-S. |
| Communication | Sans fil 2,4 GHz |
| Modes | Autoconsommation, TOU (T3 2022), tarif capacité (T3 2022) |
| Surveillance | Options de surveillance de la plateforme d'installation Enphase et de l'application Enphase ; Intégration API |
| Conformité | Synergid C10/11, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 EMI : CE, EFT, ESD, surtensions, creux et ruptures, CRF Module Cel : 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 capacité, jusqu'à 10 ans ou 3 600 cycles ⁴ |

1. CA vers batterie vers CA à 50 % de puissance.
2. Selon la première éventualité. Des restrictions s'appliquent.
3. Les onduleurs de branche photovoltaïques de SolarEdge, SMA et Fronius sont pris en charge.
4. Les cycles font référence aux cycles complets de charge et de décharge.

Pour plus d'informations sur les offres Enphase, visitez enphase.com