



PARTENAIRE DE



GUIDE PHOTOVOLTAÏQUE





GUIDE PHOTOVOLTAÏQUE

**D'AUTRES OPTIONS et D'AUTRES PARTENAIRES
POSSIBLE *sur consultation uniquement***

- Panneaux Osily 500 w Biface HTJ + micro onduleurs ENPHASE
Toutes puissances en KW mono ou Tri
- Options batterie stockage physique Enphase *5kw*
- Options batterie stockage virtuelle Mylight
- Panneaux Osily 500 w Biface HTJ + onduleur centralisé Huawei
Toutes puissances en KW mono ou Tri
- Options batterie stockage physique Huawei *5kw à 30kw modulable*



IQ8P Microinverter

Les IQ8P Microinverters Enphase, très puissants et smart grid-ready, sont conçus pour s'adapter aux modules photovoltaïques commerciaux de plus grande taille. L'IQ8P possède les normes de production d'énergie et de fiabilité les plus élevées du secteur et, grâce à la fonctionnalité rapid shutdown, elle répond aux normes de sécurité les plus strictes. Le cerveau du micro-onduleur à semi-conducteurs est notre circuit intégré spécifique d'application (ASIC) exclusif qui permet au micro-onduleur de fonctionner en mode connecté au réseau.



IQ Gateway

L'IQ Gateway est la plateforme de gestion de l'énergie et s'intègre aux IQ Microinverters pour fournir un contrôle complet et des informations dans Enphase Energy System.



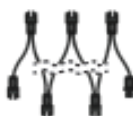
IQ Relay, monophasé et multiphasé

Circuit de production et de stockage, dispositif intégré de détection-protection du neutre avec coupleur de phase en CPL (polyphasé) et contrôle de l'injection de courant DC.*



Câble adaptateur Q-DCC-2-P-INT

Connectez rapidement et facilement les modules PV aux IQ8P Microinverters à l'aide du câble adaptateur Q-DCC-2-P-INT fourni, doté de connecteurs MC4 prêts à l'emploi.



IQ Cabling

Installez les micro-onduleurs rapidement et en toute sécurité avec l'IQ Cabling. Avec l'IQ Cabling polyphasé, la capacité installée est automatiquement répartie de manière égale sur les trois phases.



Les IQ8P Microinverters redéfinissent les normes de fiabilité avec plus d'un million d'heures cumulées de tests de mise sous tension, ce qui leur permet de bénéficier d'une garantie limitée de 25 ans, la meilleure du secteur**.

*L'IQ Relay n'est pas requis dans tous les pays. Vérifier les exigences locales en matière de connexion au réseau.

**La garantie de 25 ans est valable à condition qu'un IQ Gateway connectée à Internet soit installée.

Compatible avec les modules PV à haut rendement de dernière génération

- Prise en charge des derniers modules PV à courant élevé jusqu'à 670 Wp
- La gamme de produits IQ8P prend en charge toutes les puissances de modules PV et architectures de cellules courantes

Facile à installer et à mettre en service

- Léger et compact
- Installation rapide avec un simple câblage AC
- La nouvelle technologie des circuits intégrés permet des mises à jour plus rapides du firmware

Production d'énergie, fiabilité et sécurité élevées

- Plus d'un million d'heures de test de fiabilité sous tension
- La technologie brevetée Burst Mode permet d'augmenter la production d'énergie
- DC basse tension et arrêt rapide pour une sécurité incendie optimale

Note :

- (i) La mise en service des systèmes d'IQ8P Microinverter nécessite la version 3.34.x ou supérieure de l'application Enphase Installer App.
- (ii) Les IQ8P Microinverters ne peuvent pas être mélangés avec les générations précédentes de micro-onduleurs Enphase (tels que l'IQ7 Series et l'IQ6 Series) sur la même IQ Gateway.
- (iii) Mode connecté au réseau uniquement



Envoy S

La passerelle Envoy S transmet les données de production solaire et de consommation d'énergie au logiciel de surveillance et d'analyse Enphase Installer Platform pour une maintenance et une gestion complète et à distance des Enphase Energy Systems.

Avec le comptage intégré de la production et le contrôle optionnel de la consommation, l'Envoy S est la plateforme pour une gestion totale de l'énergie. Il s'intègre au IQ Systems Controller et à l'IQ Battery.



M and S Series Microinverters

Les M et S Series Microinverters de haute puissance, prêts pour le réseau intelligent, simplifient considérablement le processus d'installation.

Intelligente

- Permet une surveillance et un contrôle basés sur le web
- Fournit des communications bidirectionnelles pour les mises à jour à distance

Simple

- Configuration facile du système à l'aide de l'Enphase Installer App
- Mise en réseau flexible avec Wi-Fi, Ethernet ou cellulaire

Fiabilité

- Conçu pour les installations intérieures ou extérieures dans un boîtier NEMA 3R
- Garantie limitée de 5 ans



Enphase Envoy-S Metered

La passerelle de communication **Enphase Envoy-S Metered™** transmet les données sur la production photovoltaïque et la consommation d'énergie à Enlighten™, le logiciel de surveillance et d'analyse d'Enphase pour assurer entièrement la maintenance et la gestion à distance d'un système Enphase.

Grâce aux options de mesure de la production et de la consommation, l'Envoy-S est une plate-forme intelligente permettant une gestion complète de l'énergie et s'associe à la batterie AC d'Enphase™.



Intelligence

- Offre un contrôle et une surveillance sur le Web
- Communications bidirectionnelles pour une mise à niveau à distance

Simplicité

- Configuration du système simple grâce à l'application mobile Installer Toolkit
- Connexion réseau flexible : Wi-Fi, Ethernet ou cellulaire

Fiabilité

- Conçu pour une installation en intérieur ou en extérieur, dans un boîtier
- Garantie de 5 ans



IQ Battery 5P

Le système IQ Battery 5P tout-en-un à couplage AC est puissante, fiable, simple et sûr. Elle a une capacité totale d'énergie utilisable de 5,0 kWh et comprend six IQ8D-BAT Microinverters intégrés fournissant une puissance nominale continue de 3,84 kVA.

Composants du système Enphase Energy System



IQ Microinverters

Les IQ Series Microinverters fournissent plus d'énergie dans moins d'espace que les autres systèmes d'énergie solaire de toiture et rendent les systèmes d'énergie solaire de toiture plus productifs, plus fiables, plus intelligents et plus sûrs.



Communications Kit 2 INT

Le Communications Kit 2 INT permet une communication câblée entre la batterie et la passerelle pour un fonctionnement raccordé au réseau.



IQ Gateway

L'IQ Gateway avec les transformateurs de courant offre un contrôle complet et des informations sur le système Enphase Energy System.



Accessoires de l'IQ Battery 5P

Les poignées de levage de l'IQ Battery 5P sont réutilisables et facilitent le processus d'installation. Le socle de l'IQ Battery 5P permet le montage au sol de l'IQ Battery 5P.

Puissant

- Fournit jusqu'à 3,84 kVA de puissance
- Contient six IQ8D-BAT Microinverters intégrés

Fiable

- Garantie limitée de 15 ans
- Refroidissement passif sans pièces mobiles ni ventilateurs
- Utilise une communication câblée pour une connexion rapide et cohérente
- Met à jour le logiciel et le firmware à distance

Simple

- Système de batterie couplé à l'AC entièrement intégré
- S'installe et se met en service facilement
- Prend en charge le mode de fonctionnement en autoconsommation
- Offre aux propriétaires une surveillance et un contrôle à distance à partir de l'application Enphase App
- Composants remplaçables sur site

Sûr

- Conforme à la norme UL 9540A, la norme industrielle la plus élevée en matière de sécurité des batteries
- Utilise la chimie du phosphate de fer lithié (LFP) pour une sécurité et une longévité maximales





MySmartBattery

Autoconsommez
100% de votre
production solaire

Grâce à sa technologie innovante, notre batterie virtuelle MySmartBattery stocke l'énergie solaire produite par vos panneaux photovoltaïques pour que vous puissiez l'utiliser à tout moment, de jour comme de nuit, été comme hiver.

Avec MySmartBattery autoconsommez 100% de votre production d'énergie

Le jour, l'été

MySmartBattery stocke
votre surplus solaire.

La nuit, l'hiver

MySmartBattery restitue
gratuitement votre surplus.



Batterie Mylight

Modèle

MySmartBattery

Découvrez comment l'autoconsommation solaire et la batterie virtuelle MySmartBattery de Mylight peuvent réduire significativement votre facture énergétique tout en maximisant l'utilisation de votre installation photovoltaïque.

- ✓ Chaque kilowattheure (kWh) stocké équivaut à un kWh rendu : Utilisez directement l'énergie produite par vos panneaux solaires et stockez virtuellement tout surplus d'énergie.
- ✓ Réutilisez gratuitement l'énergie stockée virtuellement lorsque votre installation photovoltaïque ne produit plus, par exemple, pendant les heures de faible luminosité comme le soir.
- ✓ Surveillez en temps réel votre production, votre consommation ainsi que la charge et la décharge de votre batterie directement depuis votre application MYL 2.0
- ✓ Une fiabilité à toute épreuve grâce à une connexion GSM indépendante assurée par un modem intégré



ONDULEUR CENTRALISE + BATTERIE STOCKAGE PHYSIQUE MODULABLE

SUN2000-2-6KTL-L1

Smart Energy Controller



20
ANS



Active Safety

AI Powered
Active Arcing Protection



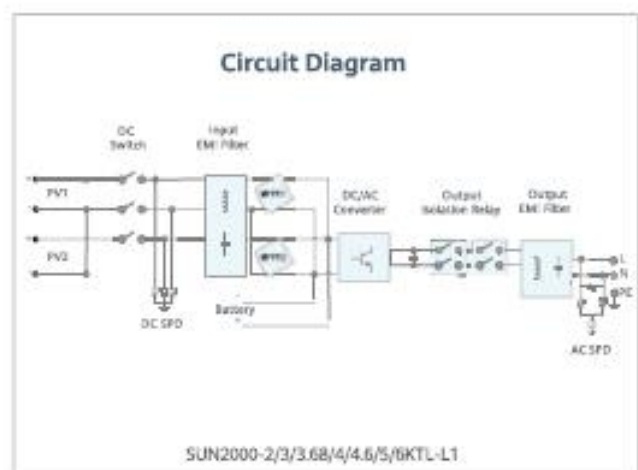
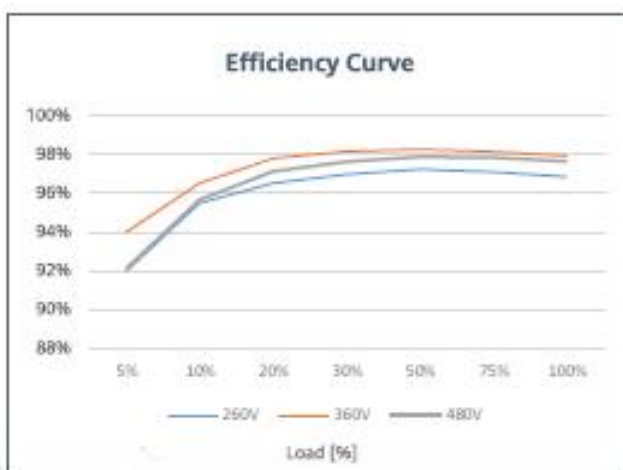
Higher Yields

Up to 30% More
Energy with Optimizer



2x POWER Battery Ready

5KW AC Output plus
5KW Battery Charge



Batterie Stockage Physique

Système de stockage d'énergie intelligent



Plus d'énergie disponible

100% de profondeur de décharge
Optimisation d'énergie au niveau module



Investissement flexible

Design modulaire de 5kWh
Evolutif de 5 à 30kWh



Sécurité & Fiabilité

Cellules Lithium-Fer-Phosphate (LFP)



Installation facile

Module de puissance: 12kg
Module batterie: 50kg



Mise en service rapide

Détection automatique par APP



Compatibilité parfaite

Compatible avec nos onduleurs résidentiels
monophasés et triphasés