

Enphase AC Battery

La batterie AC Enphase™ est simple à installer, sûre et très fiable. Elle offre le plus bas coût d'énergie sur sa durée de vie, à la fois pour les nouveaux clients du photovoltaïque et pour ceux qui effectuent une mise à niveau de leur système. De plus, en tant qu'installateur, il vous est possible de dimensionner précisément le système afin qu'il corresponde aux réels besoins de l'utilisateur.



Plus simple

- Installation rapide et simple, par une seule personne
- Installation Plug-&-Play
- S'interconnecte au réseau électrique AC du bâtiment

Plus sûr

- Pas de tension DC élevée dans le système
- Éléments testés pour la sécurité et certifiés par TÜV Rheinland
- Éléments prismatiques hautement stables au fil du temps

Meilleure fiabilité

- Composition chimique Lithium Fer Phosphate (LFP) pour une durée de vie accrue
- Garantie de 10 ans
- Aucun point de défaillance unique grâce à une conception modulaire

Batterie AC Enphase

| RÉFÉRENCE DU MODÈLE | |
|--|--|
| IQ7-B1200-LN-I-INT01-RVO (avec micro-onduleur Enphase intégré) | |
| ACCESSOIRES (à commander séparément) | DIMENSIONS |
| Platine de fixation murale Enphase (BWM-450MM-A) | 487 mm (W) x 311 mm (H) (Fixations : prévoir un pas de 450 mm.) |
| Platine de fixation murale Enphase (BWM-600MM-A) | 487 mm (W) x 311 mm (H) (Fixations : prévoir un pas de 600 mm.) |
| Enphase Q Relais (Q-RELAY-1P-INT) | Requis lorsque la batterie AC est installée en France, au Luxembourg, en Suisse ou en Allemagne. La connexion de l'ACB doit être du côté PV du relais Q. |
| DONNÉES DE SORTIE (AC) | |
| | à 230 Vac |
| Puissance de sortie maximale | 270 VA |
| Puissance de sortie nominale | 260 VA |
| Fréquence nominale | 50 Hz |
| Plage de tension | 184 à 276 Vac |
| Plage de fréquence | 45 à 55 Hz |
| Facteur de puissance (ajustable) | 0,7 (capacitif) à 0,7 (inductif) |
| Nombre maximum d'unités par branche de 20 A | 13 |
| Rendement maximum des onduleurs | 96,9 % |
| TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE | |
| Capacité | 1,2 kWh |
| Profondeur de décharge (capacité utilisable) | 100% |
| Plage de températures ambiante de fonctionnement | -20 °C à 45 °C |
| Technologie de la batterie | Lithium Fer Phosphate (LFP) |
| Certifications des éléments en matière de sécurité | TÜV Rheinland |
| Rendement global des éléments ¹ | 96 % |
| DONNÉES MÉCANIQUES | |
| Dimensions | 390 mm (l) x 325 mm (H) x 220 mm (P) (sans support mural) |
| Poids | 23 kg |
| Installation | Sur un mur en intérieur à l'aide de câblage standard AC dans un conduit ou encastré, selon l'endroit où cela est autorisé. |
| Boîtier | Intérieur – IP20 |
| Refroidissement | Convection naturelle – Aucun système de refroidissement actif ou passif requis |
| FONCTIONNALITÉS ET CONFORMITÉ | |
| Compatibilité | Compatible avec des systèmes photovoltaïques connectés au réseau, via la passerelle Enphase Envoy-S™ Metered |
| Communication | Courant porteur en ligne (CPL), TCP/IP via l'Envoy-S ² |
| Services | Optimisation de l'autoconsommation photovoltaïque, gestion de la tarification selon les heures d'utilisation, limitation de l'injection d'énergie ³ |
| Surveillance | Options de surveillance avec Enlighten Manager et MyEnlighten |
| Conformité | IEC 62109-1, IEC 62109-2, G98/1-3:2019, G99/1-3:2018, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, UN38.3 |
| Sécurité des cellules et de la batterie | TÜV Rheinland (IEC 62619) |
| GARANTIE | |
| Garantie limitée ⁴ | >80 % de la capacité, jusqu'à 10 ans ou 3 650 cycles |

1. À 30 °C.

2. Version logicielle 4.10 ou ultérieure.

3. Optionnel. Nécessite l'utilisation des micro-onduleurs™ Enphase de la gamme S / IQ.

4. Celui des trois qui arrive à échéance le premier. Des restrictions s'appliquent. Température inférieure à 23° C.

Pour en savoir plus sur les offres Enphase, rendez-vous sur enphase.com/fr