

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