

## 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

<b>RÉFÉRENCE DU MODÈLE</b>	
B270-1200-LN-I-EU00-RV0 (avec micro-onduleur Enphase intégré S270-ACB-LN-YY)	
<b>ACCESSOIRES</b> (à commander séparément)	<b>DIMENSIONS</b>
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.)
<b>DONNÉES DE SORTIE (AC)</b>	<b>à 230 Vac</b>
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 %
<b>TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE</b>	
Capacité	1,2 kWh
Profondeur de décharge (capacité utilisable)	>95 %
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, UL
Rendement global des éléments <sup>1</sup>	96 %
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>	
Dimensions	390 mm (l) x 325 mm (H) x 220 mm (P) (sans support mural)
Poids	25 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
<b>FONCTIONNALITÉS ET CONFORMITÉ</b>	
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
Services	Optimisation de l'autoconsommation photovoltaïque, gestion de la tarification selon les heures d'utilisation, limitation de l'injection d'énergie <sup>2</sup>
Surveillance	Options de surveillance avec Enlighten Manager et MyEnlighten
Conformité	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62133, G59/3, G83/2, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105
<b>GARANTIE LIMITÉE</b>	
Garantie limitée <sup>3</sup>	>80 % de la capacité, jusqu'à 10 ans ou 7 300 cycles