

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

B270-1200-LN-I-EU00-RV0 (avec micro-onduleur Enphase intégré S270-ACB-LN-YY)

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Platine de fixation murale Enphase (BWM-450MM-A)

DIMENSIONS

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.)

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)

>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 éléments¹

96 %

DONNÉES MÉCANIQUES

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

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

Services

Optimisation de l'autoconsommation photovoltaïque, gestion de la tarification selon les heures d'utilisation, limitation de l'injection d'énergie²

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

GARANTIE LIMITÉE

Garantie limitée³

>80 % de la capacité, jusqu'à 10 ans ou 7 300 cycles

1. À 25 °C.

2. Facultatif. Micro-onduleurs Enphase S-Series nécessaires pour ce mode de fonctionnement.

3. La date la plus antérieure étant retenue. Des restrictions s'appliquent.