

Enphase AC Battery

De **Enphase AC Battery™** is **eenvoudig** te installeren, **veilig** en zeer **betrouwbaar**. Bovendien biedt het de laagste energiekosten over de gehele levensduur, voor zowel nieuwe zonne-energiesystemen als bij retrofit op bestaande zonne-energiesystemen. Daarnaast kunt u als installateur het systeem optimaal dimensioneren op de situatie van de gebruiker.



Eenvoudiger

- Snelle en eenvoudige installatie door één persoon
- Plug-and-play-installatie
- Kan aangesloten worden op bestaande electra (wisselstroom) met standaard bekabeling

Veiliger

- Geen hoge voltages
- De cellen zijn op veiligheid getest en gecertificeerd door TÜV Rheinland
- Cellen zijn gedurende lange tijd stabiel

Hogere betrouwbaarheid

- Lithium-ijzerfosfaat-verbinding (LFP) voor een lange levensduur
- 10 jaar garantie
- Geen single point of failure dankzij het modulaire ontwerp

Enphase AC Battery

UITGANGSGEGEVENS (WISSELSTROOM)	230 V wisselstroom
Piek uitgangsvermogen	270 VA
Nominaal (continu) uitgangsvermogen	260 VA
Nominale frequentie	50 Hz
Uitgebreide lijn naar neutraal spanningsbereik	184 tot 276 V wisselstroom
Uitgebreid frequentie bereik	45 tot 55 Hz
Arbeidsfactor	0,7 voorlopend tot 0,7 nalopend
Maximale eenheden per 20 A uitbreidingscircuit	13
Piek-efficiëntie omvormer	96,9%
SAMENSTELLING BATTERIJ	
Capaciteit	1,2 kWh
Diepte van ontlading (bruikbare capaciteit)	>95%
Bereik omgevingstemperatuur in bedrijf	-20 °C tot 45 °C
Samenstelling	Lithium-ijzerfosfaat (LFP)
Certificaten voor veiligheid van de cel	TüV Rheinland, UL
Retourefficiëntie cel ¹	96%
MECHANISCHE GEGEVENS	
Afmetingen ²	390 mm (W) x 325 mm (H) x 220 mm (D) (exclusief steun)
Gewicht	25 kg
Installatie	Voor montage aan de wand in een lege, overdekte ruimte, met gebruik van bedrading voor wisselstroom in een buis of in de wand (waar mogelijk).
Ruimte	Overdekt – IP20
Koeling	Natuurlijke convectie – geen actief of passief koelingsstelsel vereist
FUNCTIES EN NALEVING	
Compatibiliteit	Compatibel met netgekoppelde PV-systemen die gebruikmaken van de Enphase Envoy-S™ Metered-gateway
Communicatie	Elektriciteitsnet (PLC), TCP/IP via Envoy-S
Services	Maximaliseert eigen verbruik van zonne-energie, factuurbeheer op basis van de tijd van het energiegebruik, beperking van stroomexportatie ³
Monitoring	Monitoring opties: 'Enlighten Manager' en 'MyEnlighten'
Certificering	Certificaat in behandeling: IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62133, G59/3, G83/2
BEPERKTE GARANTIE	
Beperkte garantie ⁴	>80% capaciteit, maximaal 10 jaar of 7300 cycli

1. Bij 25 °C.

2. Plaat voor wandmontage is 490/650 mm breed, met 450 mm tot 600 mm ruimte tussen de batterijen.

3. Welke eerst optreedt. Restricties zijn van toepassing.