

# HomeWizard Plug-In Battery

Datasheet | Model: HWE-BAT-11 | SKU: HWE-BAT

## Algemeen

<b>Merknaam</b>	HomeWizard
<b>Productnaam</b>	Plug-In Battery
<b>Modelnummer</b>	HWE-BAT-11
<b>Type</b>	Plug-in thuisbatterij (AC-gekoppeld)
<b>Adviesprijs</b>	EUR 1.195,00
<b>Vereist accessoire</b>	HomeWizard P1 Meter (EUR 24,95)

## Batterij

<b>Capaciteit</b>	2,688 kWh
<b>Batterijchemie</b>	LFP (LiFePO4)
<b>Kobalt / Mangaan</b>	0% / 0%
<b>Cycle life</b>	6.000 cycli tot 70%+ restcapaciteit
<b>BMS</b>	Actief balanceren (Active Balancing)
<b>Uitbreidbaar</b>	Ja, tot 4 stuks
<b>Max. capaciteit</b>	4 x 2,688 = 10,752 kWh

## Omvormer

<b>Nominaal vermogen</b>	800W (3,5A)
<b>Max. ontlaad (4 stuks)</b>	3.200W (op eigen groep)
<b>AC ontlaadspanning</b>	20 - 29,5 Vdc
<b>Uitgangssignaal</b>	Pure sinusgolf
<b>THDV</b>	2% lineair / 4% niet-lineair
<b>Frequentiebereik</b>	47 - 63 Hz
<b>Max. AC ingangsstroom</b>	18A
<b>Power factor</b>	0,99 bij nominale belasting
<b>THDI</b>	< 5% bij nominale belasting
<b>Max. laadstroom</b>	33,3A
<b>Geluidsniveau</b>	32 dB nom. / 45 dB max. (1m)

## Connectiviteit

<b>Wi-Fi</b>	2,4 GHz b/g/n
<b>App</b>	HomeWizard Energy (gratis, iOS/Android)
<b>API</b>	Ja, open lokale API
<b>Smart home</b>	Home Assistant (native 2025.2+), Homey
<b>Idle verbruik</b>	1 Watt

## Mechanisch

<b>Afmetingen</b>	400 x 200 x 300 mm (l x b x h)
-------------------	--------------------------------

<b>Gewicht</b>	24 kg
<b>Kabellengte</b>	1,5 m
<b>Montage</b>	Vloerstaand, stapelbaar
<b>Plaatsing</b>	Alleen binnen

## Omgevingscondities

<b>Optimale temperatuur</b>	10 - 30 graden C
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	0 - 40 graden C
<b>Opslagtemperatuur</b>	0 - 40 graden C
<b>Luchtvochtigheid</b>	< 95% RH, niet-condenserend

## Beveiligingen

Overspanning, Overbelasting, Oververhitting, Kortsluiting, Lage temperatuur, Onderspanning, Overstroom, Eilandbedrijf, Kanteling, Valdetectie, Schokdetectie, Trildetectie, Waterlekkagedetectie

## Garantie

<b>Productgarantie</b>	2 jaar
------------------------	--------

Bron: [homewizard.com/shop/plug-in-battery](https://homewizard.com/shop/plug-in-battery)

Gegevens verzameld door: [ThuisBatterijVergelijker.nl](https://ThuisBatterijVergelijker.nl) | Datum: april 2026