



## Řada BP

GoodWe řady BP je stejnosměrný nabíječ a jako doplňkové zařízení je kompatibilní se všemi jednofázovými on-grid měniči (připojenými k síti). Instalací tohoto retrofitního zařízení řady BP lze rozšířit jakékoli běžné solární systémy o bateriové úložiště. V denním režimu solární systém generuje elektřinu, která je nejdříve dodávána pro spotřebu domu. Přebytečná energie se prostřednictvím retrofitního zařízení BP nabíjí do baterie. V noci se baterie pomocí zařízení BP vybíjí do měniče napětí a elektřina je dodávána do domovního rozvodu. GoodWe řady BP významně zlepšuje podíl vlastní spotřeby domu.

- Rozšiřuje stávající instalace o bateriový systém.
- Funkce chytrého řízení baterií
- Integrovaná komunikace s řídicím systémem BMS
- Nominální 48V baterie, bezpečná a spolehlivá
- Jednoduché zapojení k jednofázovým síťovým instalacím
- Vyšší podíl vlastní spotřeby
- Ochranná třída IP65
- Až 10 bezpečnostních měření
- Max. účinnost nabíjení baterie – 96 %
- Nehlučný provoz bez ventilátoru
- Plný výkon při 45 °C

## Technické údaje

GW2500-BP

### DC vstup

Max. výkon PV [W]	6000
Max. vstupní napětí PV [V]	600
Rozsah pracovního napětí [V]	150-500
Max. PV vstupní proud [A]	25
Počet vstupních & výstupních PV konektorů	1/1
PV konektor	MC4 / Phoenix / Amphenol

### Baterie

Typ baterie	Olověný akumulátor nebo Li-Ion
Jmenovité napětí [V]	48
Max. napětí při nabíjení [V]	60 (lze nastavit)
Max. vybíjecí/nabíjecí proud [A]	50/50
Max. vybíjecí/nabíjecí výkon [W]	2500/2500
Kapacita baterie [Ah]	50~1000
Nabíjecí křivka	3-úrovňová adaptivní s údržbou

### BP výstup (bez FVE)

Stálé výstupní napětí [V]	360
Rozsah výstupního napětí [V]	250~360
Max. výstupní proud [A]	10

### Ochrana

Ochrana proti přebíjení baterie & nízkému napětí	Zabudovaná
Ochrana proti přepětí	Zabudovaná
Krátkodobá ochrana výstupního proudu	Zabudovaná

### Účinnost

Max. účinnost nabíjení baterie	96,0 %
Max. účinnost vybíjení baterie	96,5 %

### Certifikáty & normy

Bezpečnost/EMC	CE
----------------	----

### Obecné informace

Rozměry (šířka × výška × hloubka) [mm]	344 × 274,5 × 128
Hmotnost [kg]	8
Montáž	Držák pro upevnění na zeď
Rozsah okolní teploty	-25~60 °C (>45 °C degraduje)
Poměrná vlhkost	0~95 %
Maximální nadm. výška pro provoz	4000 m (>3000 m degraduje)
Ochranný stupeň	IP65
Topologie	Vysokofrekvenční izolace
Ztráty v režimu standby [W]	<8
Chlazení	Přirozeně, vzduchem
Hladina hluku [dB]	<25
Displej	LCD & LED
Komunikace	Wi-Fi; Ethernet
Standardní záruka [roky]	5