

Endless Green Power. Effortless Savings.



PARAMETRY

Vlastnosti	Popis
Port pro připojení k síti	
AC vstup	2300W (Plug & Play instalace) 2500W (Profesionální instalace rozvodné skříně)
Max Avstupní AC proud	10.9A
AC výstup	800W (Plug & Play instalace) 2500W(Profesionální instalace rozvodné skříně)
Max výstupní AC proud	10.9A
Rozsah napětí	230V/187-253V
Univerzální AC port (vstup pro mikroinvertor / výstup pro zátěž)	
Jmenovitý výstupní AC výkon v režimu mimo síť	2500W
Špičkový výkon	3.5KVA
Vstupní výkon	2500W
Parametry baterie	
Typ baterie	LiFePO4
Kapacita baterie	5024Wh
Jmenovité napětí	16V
Životnost	6000+
Obecné	
Rozsah teplot při nabíjení/vybíjení	-20°C-60°C/-20°C-60°C*
Rozměry (Š/H/V)	450*198*528,5mm
Hmotnost	≈50kg
Stupeň krytí	IP66
Rozhraní	LED & APP
WiFi/Buletooth	Podporováno
Záruka	10 roky

*Podporuje spuštění při teplotě -30 °C a automatické zahřívání zařízení po určitou dobu na teplotní rozsah nabíjení.

GROWATT



AURA 5000^{NEW}

en.growatt.com



Obousměrné nabíjení a vybíjení

Při instalaci formou plug-and-play systém této baterie s AC-coupled technologií přijímá až 2300 W, poskytuje výchozí výstup 800 W a s funkcí Power+ dodává až 2300 W.



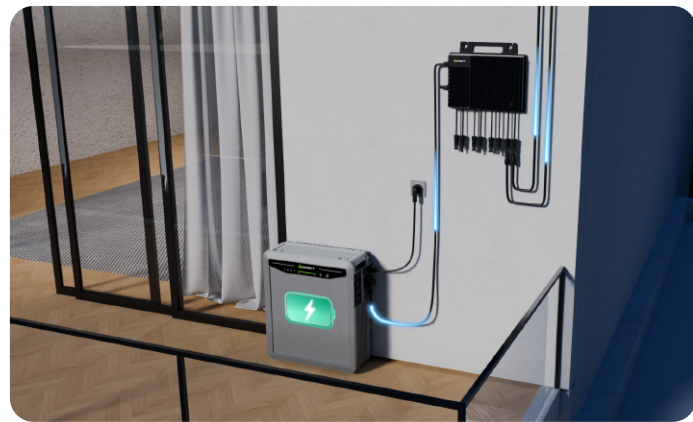
Chytré lokální řízení – bez požadavku na síť

Chytrý elektroměr Growatt SEM5-1 a čtecí hlava SM-WLS01 využívají pro přenos dat na dlouhou vzdálenost s vysokou prostupností komunikaci LoRa.



Volnost díky AC-Coupled: 100% kompatibilita se střídači

Dodatečná montáž bez nutnosti nové elektroinstalace. Připojuje se přímo k vaší domácí síti, automaticky ukládá přebytečnou solární energii pro nabíjení baterie a umožňuje 100% vlastní spotřebu solární energie.



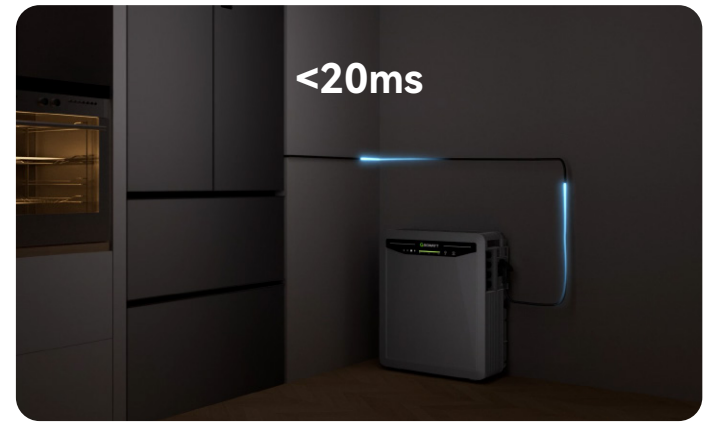
Snadné AC-Coupled nastavení: Plug & Play

Jednoduše zapojte mikroinverter přímo do vašeho zařízení AURA 5000 a ukládejte přebytečnou solární energii do baterie. Tato funkce se očekává ve 2. čtvrtletí 2026 a lze ji implementovat prostřednictvím OTA aktualizace.



Tichý provoz a tmavý režim

Toto zařízení se nabíjí a běží s hlukností pod 30 dB, přičemž jeho displej lze vypnout, což zajišťuje tiché a tmavé prostředí pro spánek.



Výkon 2500 W v režimu off-grid, EPS < 20 ms

Připojte kritické spotřebiče k zařízení AURA 5000 a povolte v aplikaci funkci EPS pro automatické off-grid zálohování do 20 ms, které zajistí nepřetržité napájení.



Kompatibilní s chytrými elektroměry

AURA 5000 spolupracuje s chytrými elektroměry a dokáže inteligentně upravovat výstupní výkon zařízení v reálném čase. Shelly 3em, Shelly Pro 3em, EverHome EcoTracker, Chargee Sparky P1 meter, SEM5-1, SM-WLS01
Sledování zátěže v reálném čase



Chytré plánování s podporou AI při dynamických tarifech

Systém pro ukládání energie AURA 5000 s algoritmem dynamického stanovení cen:
Smart Charging: Automaticky zaznamenává sazby mimo špičku nebo záporné sazby
Power Export: Během špičkového odběru uvolňuje akumulovanou energii.



Voděodolnost IP66 a spuštění při -30 °C

Díky voděodolnosti IP66 a možnosti spuštění při -30 °C napájí AURA spolehlivě vily, balkony, zahrady i byty za každého počasí.



Bezpečná & spolehlivá LFP baterie

Balkonové úložiště AURA 5000 využívá pro ukládání energie nejlepší baterii LiFePO4, která vám poskytne 6000 cyklů a zajistí, že vaše baterie odolá zkoušce času.