Grüne Energie ohne Ende.
Sparen leicht gemacht.



Technische Daten

Merkmale	Beschreibung
Netzanschluss	
AC-Eingang	Max. 2300W (Plug-in-Installation) Max. 2500W (Fachinstallation am Verteiler)
Max AC Input Current	10.9A
AC-Ausgang	800W (Plug-in- Installation) 2500W(Fachinstallation am Verteiler)
Max. AC- Ausgangsstrom	10.9A
Spannungsbereich	230V/187-253V
Multifunktionaler AC-Anschluss (Mikro-Wechselrichter/ Verbaucher)	
AC-Nennausgangsleistung im Inselbetrieb	2500W
Spitzenleistung	3.5KVA
Eingangsleistung	2500W
Batteriedaten	
Batterietyp	LiFePO4
Batteriekapazität	5024Wh
Nennspannung	16V
Zyklenlebensdauer	10,000
Entladetiefe(DoD)	90%
Allgemeine Daten	
Temperaturbereich Laden/ Entladen	-20℃-60℃/-20℃-60℃*
Abmessungen (B/T/H)	450*198*530mm
Gewicht	≈50kg
Schutzart	IP66
Anzeige/ Bedienung	LED & APP
WiFi/Buletooth	Unterstützt
Garantie	10 Jahre
CE,IEC 62477,IEC 62619,IEC 61000,EN 50549-1/10,VDE-AR-N 4105,NF EN 50549-1/10,C10/11,EN 18031, IEC 63056, IEC 60730*	

*Start bei -30°C möglich. Das Gerät heizt sich automatisch bis zum zulässigen Ladetemperaturbereich auf.
* Die Zertifizierung nach IEC 63056 und IEC 60730 werden im 1. Quartal 2027 abgeschlossen.



AURA 5000 NEU

en.growatt.com



Bidirektionales Laden und Entladen

Bei Plug-in- Installation nimmt das AC-gekoppelte Batteriesystem bis zu 2300 W auf. Die Ausgangsleistung beträgt standardmäßig 800W und mit Power+ bis zu 2300W.



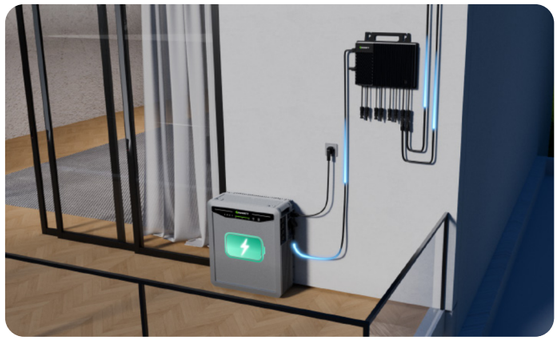
Lokale intelligente Steuerung ohne Netzwerk

Der Growatt Smart Meter SEM5-1 und der Lesekopf SM-WLS01 nutzen LoRa zur Datenübertragung über große Entfernungen mit hoher Durchdringungsfähigkeit.



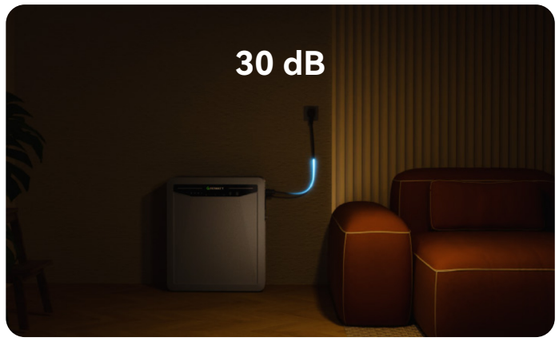
AC-gekoppelt: 100% Wechselrichterkompatibilität

Nachrüstung ohne Neuverkabelung. Direkt an das Hausnetz anschließen: Überschüssiger Solarstrom lädt automatisch die Batterie und ermöglicht 100% Eigenverbrauch.



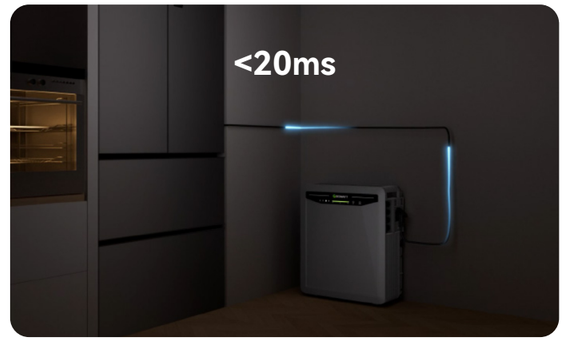
AC-gekoppelt: Einfach per Plug & Play

Den Mikro-Wechselrichter direkt an die Aura 5000 anschließen und überschüssige Solarenergie in der Batterie speichern.



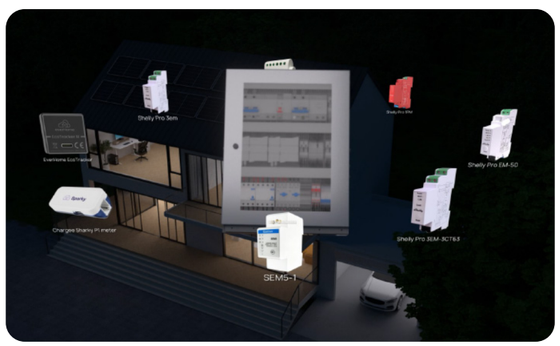
Leiser Betrieb & abschaltbares Display

Das Gerät lädt und arbeitet mit weniger als 30 dB. Das Display lässt sich ausschalten - für eine ruhige und dunkle Schlafumgebung..



2500 W im Inselbetrieb, EPS <20 ms

Wichtige Verbraucher anschließen und EPS in der App aktivieren: automatischer Ersatzstrombetrieb nach 20 ms für eine unterbrechungsfreie Versorgung.



Mit intelligenten Stromzählern kompatibel

Mit intelligenten Stromzählern passt die AURA 5000 ihre Ausgangsleistung in Echtzeit an.
Shelly 3em, Shelly Pro 3em, EverHome EcoTracker, SEM5-1, SM-WLS01
Lastüberwachung in Echtzeit.



KI-Steuerung für dynamische Stromtarife

AURA 5000 mit Algorithmus für dynamische Stromtarife:
Intelligentes Laden: nutzt automatisch günstige oder negative Preise.
Einspeisung: gibt gespeicherte Energie bei hohen Preisen ab..



IP66-Schutz & Start bei -30 °C

Mit Schutzart IP66 und Startfähigkeit bei -30 °C versorgt AURA Häuser, Balkone, Gärten und Wohnungen zuverlässig bei jedem Wetter.



Sichere & zuverlässige LFP-Batterie

Der Balkonspeicher AURA 5000 nutzt eine hochwertige LiFePO4-Batterie zur Energiespeicherung. Mit 10.000 Zyklen bietet sie eine besonders lange Lebensdauer.