Grüne Energie ohne Ende.
Mühelos sparen.



TECHNISCHE DATEN

Parameter	Werte
On-Grid-Anschluss	
AC-Eingangsleistung	Max. 2.300 W (Plug-and-Play-Installation) Max. 2.500 W (Installation im Elektroverteiler durch eine Elektrofachkraft)
Max. AC-Eingangsstrom	10,9 A
AC-Ausgangsleistung	800 W (Plug-and-Play-Installation) 2.500 W (Installation im Elektroverteiler durch eine Elektrofachkraft)
Max. AC-Ausgangsstrom	10,9 A
Spannungsbereich	230 V / 187–253 V
Multifunktionaler AC-Anschluss (Mikrowechselrichter-Eingang / Lastausgang)	
AC-Nennausgangsleistung im Off-Grid-Betrieb	Max. 2.300 W, mit Power+ 2.500 W
Eingangsleistung	Max. 2.300 W, mit Power+ 2.500 W
Spitzenleistung	3,5 kVA
Batteriedaten	
Batterietyp	LiFePO4
Batteriekapazität	5.024 Wh
Nennspannung	16 V
Zyklenlebensdauer	10000+
Entladetiefe (DoD)	90 %
Allgemeine Daten	
Lade-/Entladetemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C / -20 °C bis +60 °C*
Abmessungen (B/T/H)	450 × 198 × 530 mm
Gewicht	ca. 50 kg
Schutzart	IP66
Bedienoberfläche	LED & APP
WLAN/Bluetooth	Unterstützt
Garantie	10 Jahre

*Unterstützt den Start bei -30 °C und beheizt das Gerät automatisch, bis der zulässige Ladetemperaturbereich erreicht ist.

GROWATT



NEU

AURA 5000

de.growatt.com



Bidirektionales Laden und Entladen

Bei einer Plug-and-Play-Installation kann dieses AC-gekoppelte Batteriesystem mit bis zu 2.300 W geladen werden und gibt standardmäßig 800 W aus. Mit Power+ erreicht es eine Ausgangsleistung von bis zu 2.500 W.



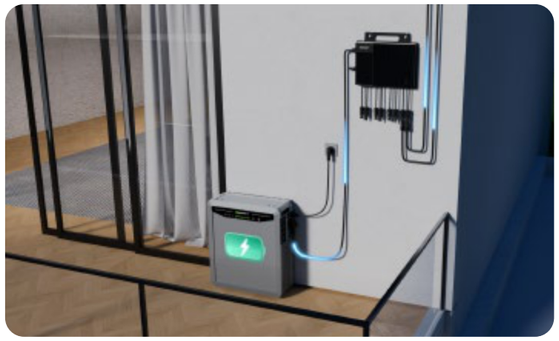
Intelligente lokale Steuerung - keine Netzwerkverbindung erforderlich

Der Growatt Smart Meter SEM5-1 und der Lesekopf SM-WLS01 nutzen die LoRa-Kommunikation für eine Datenübertragung mit hoher Reichweite und guter Gebäudedurchdringung.



Flexible AC-Kopplung: 100 % Wechselrichterkompatibilität

Nachrüstung ohne Änderung der bestehenden Verkabelung. Das System wird direkt an das Hausnetz angeschlossen, erfasst automatisch überschüssigen Solarstrom und speichert ihn in der Batterie. So kann der erzeugte Solarstrom zu 100 % selbst verbraucht werden.



Einfache AC-Kopplung: Plug & Play

Schließen Sie den Mikrowechselrichter einfach direkt an AURA 5000 an und speichern Sie überschüssigen Solarstrom in der Batterie.



Geräuscharmer Betrieb und Dunkelmodus

Das Gerät lädt und entlädt besonders geräuscharm. Die Anzeige kann deaktiviert werden und sorgt so für eine ruhige und dunkle Schlafumgebung.



2.500 W im Off-Grid-Betrieb, EPS < 20 ms

Schließen Sie kritische Verbraucher an AURA 5000 an und aktivieren Sie die EPS-Funktion in der App. Bei einem Netzausfall schaltet das System innerhalb von 20 ms automatisch in den Off-Grid-Betrieb und gewährleistet eine nahezu unterbrechungsfreie Stromversorgung.



Kompatibel mit Smart Metern

AURA 5000 lässt sich mit Smart Metern verbinden und passt seine Ausgangsleistung intelligent in Echtzeit an.
Shelly 3EM, Shelly Pro 3EM, EverHome EcoTracker, HomeWizard P1 Meter, SEM5-1, SM-WLS01
Lastüberwachung in Echtzeit



KI-gestützte Planung für dynamische Stromtarife

Energiespeichersystem AURA 5000 mit Algorithmus für dynamische Stromtarife:
Intelligentes Laden: Lädt automatisch bei Niedrigtarifen oder negativen Strompreisen.
Energieabgabe: Gibt gespeicherte Energie bei hohen Strompreisen ab.



Wassergeschützt nach IP66, Start bei -30 °C

Dank Schutzart IP66 und der Startfähigkeit bei -30 °C gewährleistet AURA bei jeder Witterung eine zuverlässige Energieversorgung - in Häusern und Wohnungen ebenso wie auf Balkonen und in Gärten.



Sichere und zuverlässige LFP-Batterie

Der Balkonspeicher AURA 5000 verwendet hochwertige $LiFePO_4$-Batteriezellen und erreicht mehr als 10.000 Zyklen - für eine lange und zuverlässige Lebensdauer.