

# Hocheffiziente, kompakte und intelligente Solarspeicher



## SPEZIFIKATIONEN

Eigenschaften	Beschreibungen
<b>PV-Eingang</b>	
Max. PV-Eingangleistung	2600W Max
PV-Eingangsspannungsbereich	16-60VDC
Max PV-Eingangsspannung	60VDC
Anzahl der MPPT-Kanäle	4
Anzahl der PV-Strings pro MPPT-Kanal	1
PV-Eingangsstrom	20A Max
<b>On-grid Anschluss</b>	
AC-Nennausgangsleistung	800W
Max. Ausgangsstrom	3,5A Max
Nennausgangsspannung	230V
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50Hz/60Hz
<b>Vielseitiger AC-Anschluss</b>	
AC-Off-Grid-Nennausgangsleistung	800W
Nennausgangsspannung	230V
Max. Ausgangsstrom	3,5A Max
<b>Batterie-Spezifikationen</b>	
Batterietyp	LiFePO4
Batteriekapazität	2048Wh
Max. Erweiterungskapazität	8192Wh
Max. Ladeleistung	2000Wmax
Nennspannung	51,2V
<b>Allgemein</b>	
Lade-/Entladetemperaturbereich*	0°C~ 55°C/-20°C~ 55°C
Abmessungen (B/T/H)	406*255*290 mm
Gewicht	≈24kg
Schutzklasse	IP66
Benutzeroberfläche	LED & APP
WiFi/Buletooth	Unterstützt
Garantie	10 Jahre
Zertifikate	VDE-AR-N4105: 2018, TORErzeuger Type A, EN 50549, CE, IEC62109, IEC62619, IEC62477, Rohs, Reach, UN38.3
<b>Erweiterungs-Batterie Parameter</b>	
Nennkapazität	2048Wh
Batteriekapazität	2000W
Maximale Entladeleistung für NEXA 2000	800W
Nettogewicht	≈20Kg
Abmessungen (B/T/H)	406*235*270mm

\*Unterstützt den Start bei -20°C und heizt das Gerät für eine bestimmte Zeit automatisch auf den Ladetemperaturbereich auf.

**GROWATT**



**NEXA 2000** <sup>NEU</sup>  
All-in-one Balkon-Solarspeicher



### Maximierung des Solareigenverbrauchs

Die NEXA 2000-Batterie speichert tagsüber überschüssige Solarenergie und gibt sie bei Bedarf ab, wodurch die Effizienz der Solarenergienutzung erhöht wird.



### Energiekosten sparen

Vergessen Sie die gefürchtete Stromrechnung am Monatsende. Mit endloser Solarenergie, die über dieses System in Ihr Haus fließt, können Sie jedes Jahr beträchtliche Einsparungen erzielen.



### 800W Off-Grid-Fähigkeit

Bei plötzlichen Stromausfällen versorgt der Off-Grid-Anschluss kritische Verbraucher mit Strom und stellt sicher, dass wichtige Systeme betriebsbereit bleiben. Dank dieser Funktion eignet sich das Gerät auch für Anwendungen im Freien und an abgelegenen Orten.



### IP66 Wasserfest und -20°C Starthilfe

Mit der Wasserdichtheitsklasse IP66 und der Starthilfe bei -20 °C ist NEXA perfekt für Villen, Balkone, Gärten und Wohnungen geeignet. Er bleibt bei allen Wetterbedingungen zuverlässig, selbst an Regentagen oder in kalten Wintern.



### 4 MPPTs/2600W/20A

Mit 4 MPPTs für verschiedene Dachausrichtungen und 20 A Stringstrom zur Unterstützung von 650 W Hochleistungsmodulen erreicht eine gesamte Solareingangsleistung 2600 W.



### All-in-one Design

Mehrere Funktionsmodule sind nahtlos integriert, so dass kein zusätzlicher Mikro-Wechselrichter erforderlich ist und eine einfache und bequeme Nutzung gewährleistet ist.



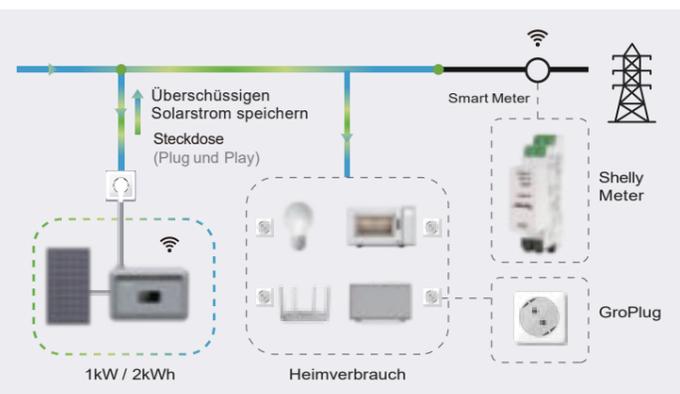
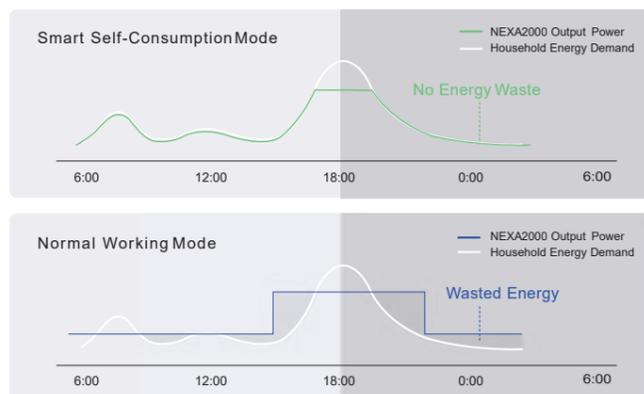
### Flexibel erweiterbar, bis zu 8kWh

Mit der Erweiterungsbatterie NEXA 2000 kann das NEXA-System einfach durch Übereinanderstapeln auf 8 kWh erweitert werden.



### Power+ Funktion erhöht die Ausgangsleistung

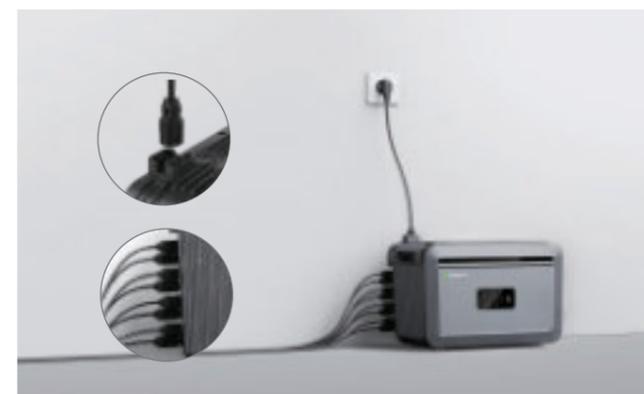
NEXA ermöglicht die manuelle Einstellung der Ausgangsleistung und bietet so eine größere Energieflexibilität, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.



### Null Energieverschwendung

Mit einem Shelly Meter/Groplug-X-Gerät wird die Lastleistung kontinuierlich in Echtzeit überwacht, so dass NEXA die Ausgangsleistung dynamisch an die Anforderungen der Planung anpassen kann. Dadurch wird die photovoltaische Stromerzeugung optimiert und die Abhängigkeit vom Stromnetz verringert.

\*Kompatible Shelly Messgeräte: Shelly Pro 3EM, Shelly 3EM



### Schnelle 2-Minuten-Installation

Nur zwei Anschlüsse: Stecken Sie den NEXA 2000 All-in-One-Batterie einfach in die Steckdose, und die Installation ist in nur 2 Minuten abgeschlossen.



### GaN-Technologie der 3. Generation

Mit der fortschrittlichen GaN-Technologie der 3. Generation bietet NEXA einen höheren Wirkungsgrad als herkömmliche Hybridwechselrichter.