

Hocheffizient, kompakt, und intelligente Solarspeicher



SPEZIFIKATIONEN

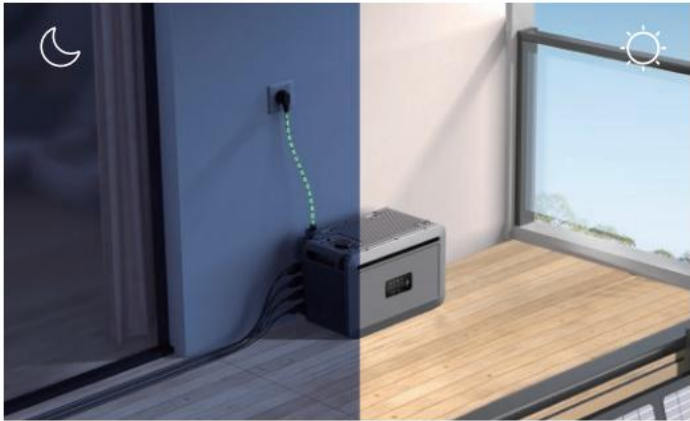
Merkmale	Beschreibungen
PV-Eingang	
Maximale PV-Eingangleistung	2600 W max.
PV-Eingangsspannungsbereich	16-60 V DC
Max. PV-Eingangsspannung	60 V DC
Anzahl der MPPT-Kanäle	4
Anzahl der PV-Strings pro MPPT-Kanal	1
PV-Eingangsstrom	20 A max.
On-Grid-Port	
AC-Nennausgangsleistung	800 W
Max. Ausgangsstrom	3,5 A max.
Nominale Ausgangsspannung	230 V
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50 Hz/60 Hz
Vielseitiger AC-Anschluss	
Nenn-AC-Ausgangsleistung im Off-Grid-Betrieb	800 W
Nominale Ausgangsspannung	230 V
Max. Ausgangsstrom	3,5 A max.
Batteriespezifikationen	
Akku-Typ	LiFePO4
Batteriekapazität	2048 Wh
Max. Erweiterungskapazität	8192 Wh
Max. Ladeleistung	2000 W max.
Nennspannung	51,2 V
Allgemein	
Lade-/Entladetemperaturbereich*	0°C – 55°C / -20°C – 55°C
Abmessungen (B/T/H)	406*255*290 mm
Gewicht	γ24 kg
Schutzstufe	IP66
Schnittstelle	LED & APP
WLAN/Bluetooth	Unterstützt
Garantie	10 Jahre
Zertifizierung	VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger Typ A, EN 50549, CE, IEC 62109, IEC 62619, IEC 62477, Rohs, Reach, UN38.3
Parameter der Erweiterungsbatterie	
Nennkapazität	2048 Wh
Batteriekapazität	2000 W
Maximale Entladeleistung für NEXA 2000	800 W
Nettogewicht	γ20 kg
Abmessungen (L*B*H)	406*235*270 mm

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



NEXA 2000^{NEU}

All-in-One Balkon-Solarspeicher



Maximieren Sie den Solar-Eigenverbrauch

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



Energiekosten sparen

Vergessen Sie die gefürchtete Stromrechnung am Monatsende. Mit diesem System können Sie jährlich erhebliche Einsparungen erzielen, da endlose Solarenergie in Ihr Haus gelangt.



800 W Off-Grid-Fähigkeit

Bei plötzlichen Stromausfällen versorgt der netzunabhängige Port kritische Lasten mit Strom und stellt sicher, dass wichtige Systeme betriebsbereit bleiben. Diese Funktion macht es auch für den Außen- und Fernbereich geeignet Anwendungen.



IP66 wasserdicht und -20 °C Start

Mit der Wasserdichtigkeitsklasse IP66 und der Startfunktion bei -20 °C eignet sich NEXA perfekt für Villen, Balkone, Gärten und Wohnungen. Es bleibt bei jedem Wetter zuverlässig, selbst an regnerischen Tagen oder in kalten Wintern.



4 MPPT/2600W/20A

Mit 4 MPPTs für unterschiedliche Dachausrichtungen und 20 A Strangstrom, der 650 W Hochleistungsmodule unterstützt, erreicht die gesamte Solareingangskapazität 2600 W.



All-in-One-Design

Mehrere Funktionsmodule sind nahtlos integriert, sodass kein zusätzlicher Mikrowechselrichter erforderlich ist und ein Rundum-Komfort und eine einfache Bedienung gewährleistet sind.



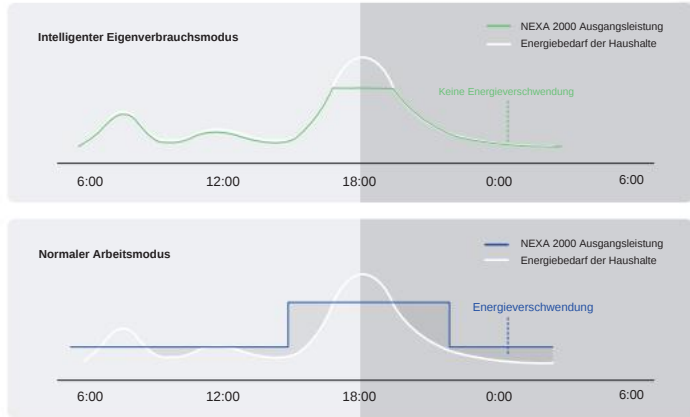
Flexible Erweiterung, bis zu 8kWh

Mit der Erweiterungsbatterie NEXA 2000 lässt sich das NEXA-System durch direktes Stapeln einfach auf 8 kWh erweitern



Power+ Funktion steigert die Leistungsabgabe

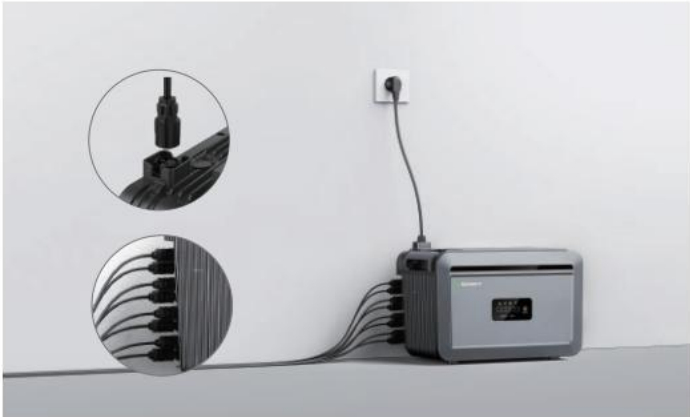
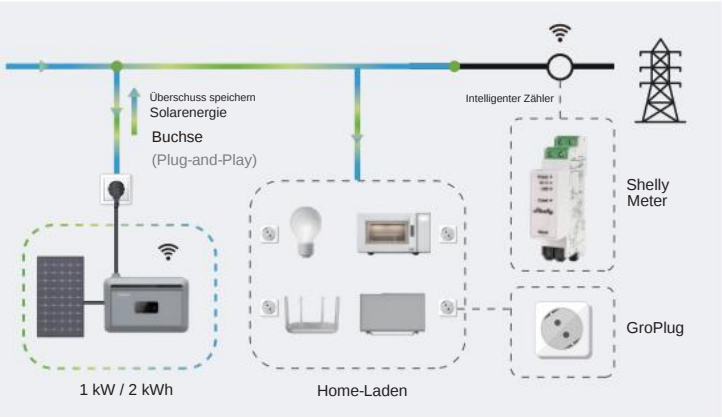
NEXA ermöglicht die manuelle Anpassung der Ausgangsleistung und bietet so eine größere Energieflexibilität, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.



Keine Energieverschwendung

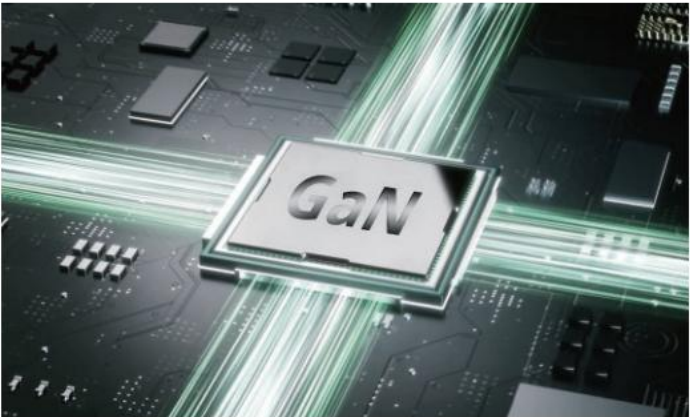
Mit dem Shelly Meter/Groplug-X-Gerät wird die Lastleistung kontinuierlich in Echtzeit überwacht, sodass NEXA die Ausgangsleistung dynamisch an die Planungsanforderungen anpassen kann. Dies optimiert die Photovoltaik-Stromerzeugung und reduziert die Abhängigkeit vom Netzstrom.

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



Schnelle 2-Minuten-Installation

Nur zwei Anschlüsse: Einfach den NEXA 2000 All-in-One Akku in die Steckdose stecken und die Installation ist in nur 2 Minuten abgeschlossen



GaN-Technologie der 3. Generation

Ausgestattet mit fortschrittlicher GaN-Technologie der 3. Generation, NEXA 2000 bietet eine höhere Effizienz als Standardh Hybrid-Wechselrichter.