

Hocheffiziente, kompakte und intelligente Solarspeicher



SPEZIFIKATIONEN

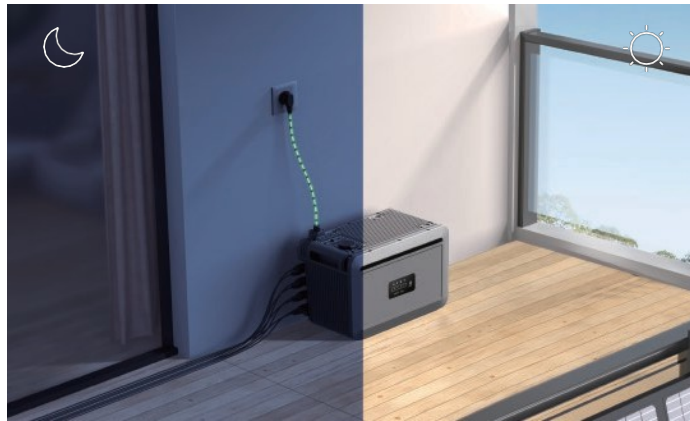
Eigensch	Beschreibung
PV-Eingang	
Maximale PV-Eingangsleistung	2600W Max
PV-Eingangsspannungsbereich	16-60VDC
Maximale PV-Eingangsspannung	60VDC
Anzahl der MPPT-Kanäle	4
Anzahl der PV-Strings pro MPPT-Kanal	1
PV-Eingangsstrom	20A Max
Netzgekoppelter Hafen	
AC-Nennausgangsleistung	800W
Max. Ausgangsstrom	3,5A Max.
Nominale Ausgangsspannung	230V
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50HZ/60HZ
Vielseitiger AC-Anschluss	
Netzunabhängige AC-Nennausgangsleistung	800W
Nominale Ausgangsspannung	230V
Max. Ausgangsstrom	3,5A Max
Batterie-Spezifikationen	
Akku-Typ	LiFePO4
Akku-Kapazität	2048Wh
Max. Erweiterungskapazität	8192Wh
Max. Ladeleistung	2000W max.
Nennspannung	51.2V
Allgemein	
Temperaturbereich beim Laden/Entladen*	0°C~ 55°C /-20°C~ 55°C
Abmessungen (B/T/H)	406*255*290 mm
Gewicht	≈24kg
Schutzart	IP66
Schnittstelle	LED & APP
WiFi/Buletooth	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	2048Wh
Kapazität der Batterie	2000W
Maximale Entladeleistung für NEXA 2000	800W
Nettogewicht	≈20Kg
Abmessungen (L*B*H)	406*235*270mm

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



NEXA 2000^{NEU}

Alles-in-einem-Balkon-Solarspeicher



Maximierung des solaren Eigenverbrauchs

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



Sparen Sie Energiekosten

Vergessen Sie die gefürchtete Stromrechnung am Monatsende. Mit der endlosen Solarenergie, die über dieses System in Ihr Haus fließt, können Sie jährlich erhebliche Einsparungen erzielen.



800 W netzunabhängige Leistung

Bei plötzlichen Stromausfällen versorgt der netzunabhängige 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 in abgelegenen Gebieten.

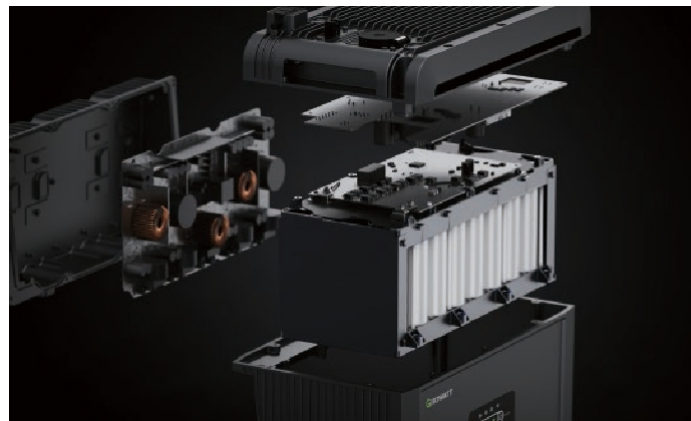


IP66 Wasserdicht und -20°C Startup

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 regnerischen Tagen oder in kalten Wintern.



Mit 4 MPPTs für verschiedene Dachausrichtungen und 20A Stringstrom für 650W Hochleistungsmodule erreicht die gesamte Solareingangsleistung 2600W



Alles-in-einem-Design

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

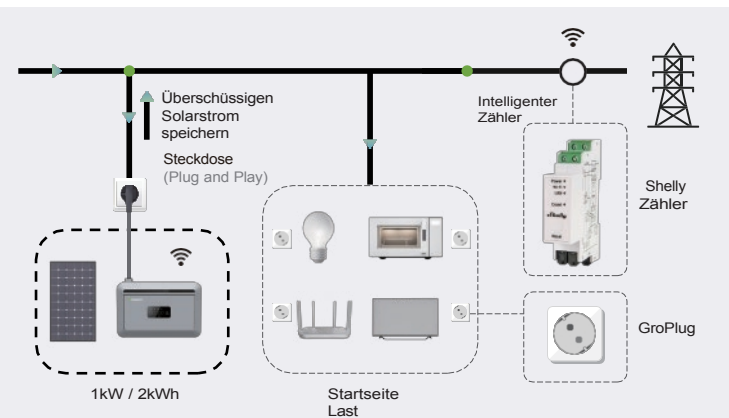
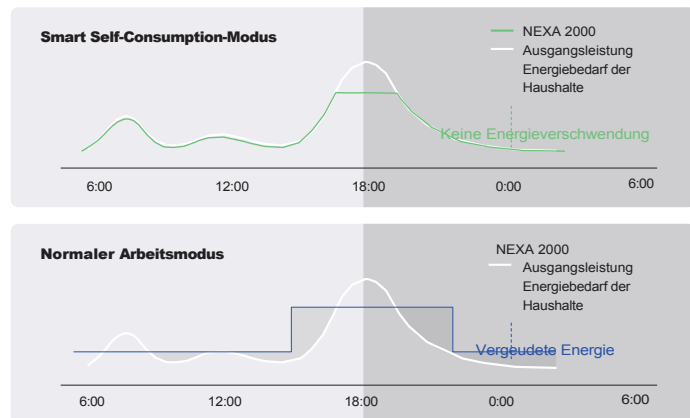


Flexible Erweiterung, bis zu 8kWh

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



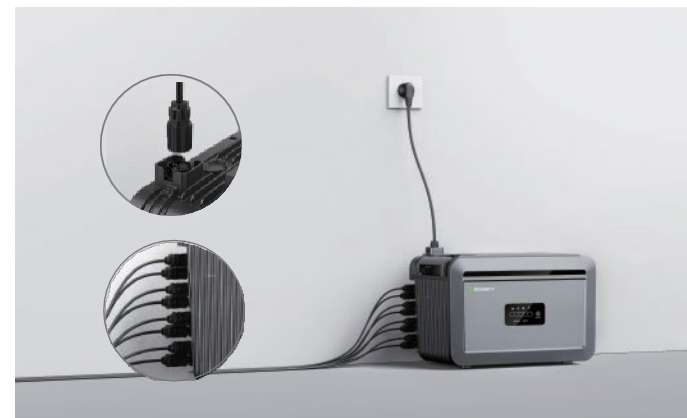
NEXA ermöglicht die manuelle Einstellung der Ausgangsleistung und bietet damit eine größere Energieflexibilität, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.



Null Energieabfall

Mit dem 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.

*Kompatibles Shelly Messgerät: 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

Mit der fortschrittlichen GaN-Technologie der 3. Generation bietet der NEXA 2000 einen höheren Wirkungsgrad als herkömmliche Hybrid-Wechselrichter.