

## Breite Anwendungsmöglichkeiten

Dieses Solarsystem ist nicht nur für Balkone geeignet – es bietet eine flexible Energielösung für verschiedene Wohnumgebungen.



## Automatisches & Intelligentes Energiemanagement

Gestalten Sie Ihre Energienutzung neu – Mit dem S1 Smart Plug in die Zukunft!



Echtzeit- Leistungsüberwachung  
direkt auf einen Blick



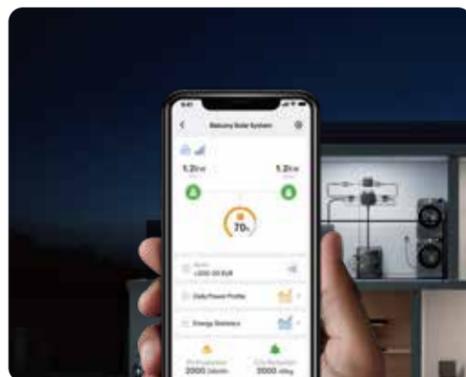
Intelligente Energieverteilung  
für maximale Effizienz



Optimiert den Energieverbrauch  
zur Steigerung Ihrer Ersparnisse



Dynamische Anpassung an alle  
Stromschwankungen im Haushalt



## Spezifikationen

### 2. Generation Balkon-Solarsystem

Kapazität	2kWh - 6kWh
Ausgangsleistung	600W - 800W
Batterietyp	LFP
Kompatible Erweiterungsakkus	B210 / B230 / B300 / B300K / B300S
Batterielebensdauer	6.000 cycles to 80%
PV -Eingangsleistung	1.100W
Komponenten des Systems	Flexibles Solarmodul(Flexible/Glas) A80P Mikrowechselrichter D100P Solarladeregler BLUETTI Erweiterungsakku
Kompatibilität mit Drittanbieter-Solarmodulen	Ja
App - Verbindung/Konnektivität	Wi-Fi / Bluetooth
Durchgangsladung	Ja
Garantie	10 Jahre

### Flessible Panel BPV-255    Glas Solarmodul BGPV-410

PV Eingangleistung	255W	410W
Schutzklasse	IP67	IP68
VOC	51V	37,4V
Maße	1.410x1.000x25mm (55,5x39,4x0,98in)	1.722x1.134x30mm (67,8x44,6x1,18in)
Gewicht	7kg	20,8kg

### A80P Mikrowechselrichter    D100P Solarladeregler

Classe di Protezione	IP67	
Peso	3,45kg	3kg
Dimensione	235x227x45mm (9,3x8,9x1,8in)	235x225x47mm (9,2x8,8x1,8in)
Livello di Rumore	<40dB	



TECHNOLOGY  
PIONEER  
IN CLEAN ENERGY



# Balkon-Solarsystem

## BLUETTI 2. Generation

Energie für Ihr Zuhause – Reduzieren Sie Ihre Stromkosten.

## Die erste

### umfassende Balkon-Energie-Lösung

Das **BLUETTI 2. Gen** Balkon-Solarsystem ist eine hocheffiziente netzgebundene Energiespeicherlösung, die aus dem Solarpanel, dem Solarladeregler, dem Mikrowechselrichter und der Batterie besteht. Es speichert überschüssige Sonnenenergie, die tagsüber erzeugt wird, und liefert Strom während der Nacht, wodurch Ihre Spitzenstromkosten gesenkt und Ihr CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduziert wird.



## Tägliche Ersparnisse durch Solarenergie im Einsatz

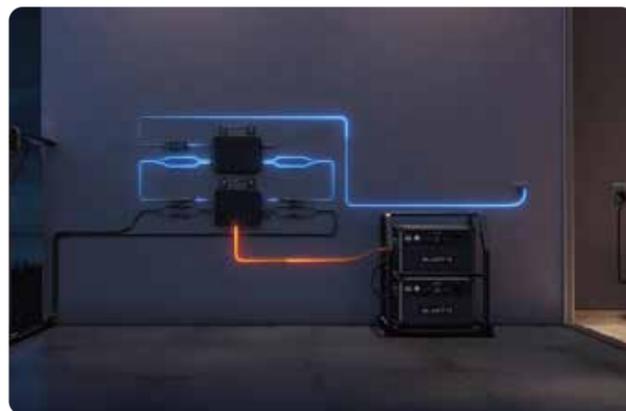
Verwandeln Sie Ihren Balkon mit dem BLUETTI Balkon-Solarsystem in ein Mini-Kraftwerk.

- Versorgt Ihre Haushaltsgeräte direkt mit Energie und hilft, die Stromkosten tagsüber zu senken.
- Erzeugt aus Sonnenlicht elektrische Energie für Ihre Nutzung.
- Speichert überschüssige Energie in Batterien für die spätere Nutzung.

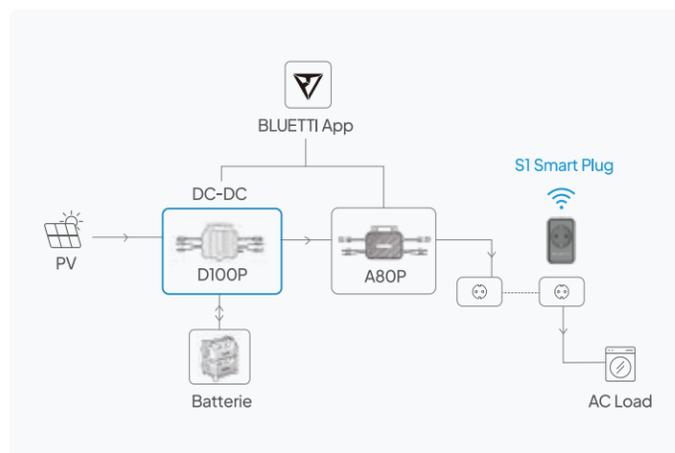


## Ersparnisse rund um die Uhr, auch nach Sonnenuntergang.

Auch nach Sonnenuntergang bleiben Sie unabhängig vom Stromnetz – Ihre gespeicherte Solarenergie sorgt für die Versorgung von Klimaanlage, WLAN-Routern, Lichtern und weiteren Geräten.



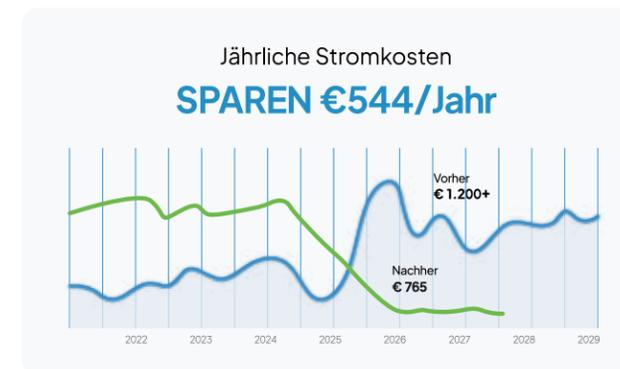
## So funktioniert es



- 1** Das Solarpanel erfasst tagsüber die Sonnenstrahlen.
- 2** Der Solarladeregler gewährleistet eine optimale Umwandlungseffizienz.
- 3** Der Mikrowechselrichter wandelt Gleichstrom in Wechselstrom um, um Ihre Geräte mit Strom zu versorgen.
- 4** Überschüssige Energie wird in der Batterie gespeichert, um in Zeiten hoher Nachfrage verwendet zu werden.

## Berechnen Sie, wie lange es dauert, bis sich Ihre Investition rentiert.

Beobachten Sie, wie Ihre Energiekosten sinken und Ihre Ersparnisse wachsen – nutzen Sie täglich bis zu 4,3 kWh kostenlose Solarenergie, und Ihr System hat sich in nur 5 Jahren amortisiert!



## IP65 – Schutz Für zuverlässige Langlebigkeit und Sicherheit

Das Balkonsolar-System ist sowohl wasser- als auch staubdicht und garantiert eine herausragende Leistung auf Ihrem Balkon. Ausgestattet mit einer langlebigen LiFePO<sub>4</sub>-Batterie und einer 10-Jahres-Garantie genießen Sie

\*Die Garantie für die B210-Batterie beträgt 5 Jahre.



## Universelle Kompatibilität

Dank zahlreicher kompatibler Erweiterungsbatterien können Sie Ihre ideale Stromversorgungslösung individuell zusammenstellen.

<b>B210</b> IP65 – Wasserresistenz – Ideal für den Außeneinsatz	<b>B300S</b> Integrierte Selbstheizfunktion für optimale Winterleistung	<b>B300K/B300/B230</b> Kompatibel mit allen BLUETTI-Batteriepacks
--	--	--

## Reibungslose Einbindung von Mikrowechselrichter anderer Hersteller

Erweitern Sie die Funktionen Ihres Mikrowechselrichters, indem Sie ihn mit unserem D100P Solarladeregler und Speicherbatterien kombinieren. Genießen Sie kontinuierliche Solarenergie, rund um die Uhr.



## Smarte Energie, Einfache Installation

**Für Heimwerker geeignet**  
Einfache Montage für 1–2 Personen, Plug-and-Play

