

Jackery | Sustainable Power
Solar Generator for Your Life

Ultra sparen, Sonne bewahren!

Jackery HomePower 2000 Ultra



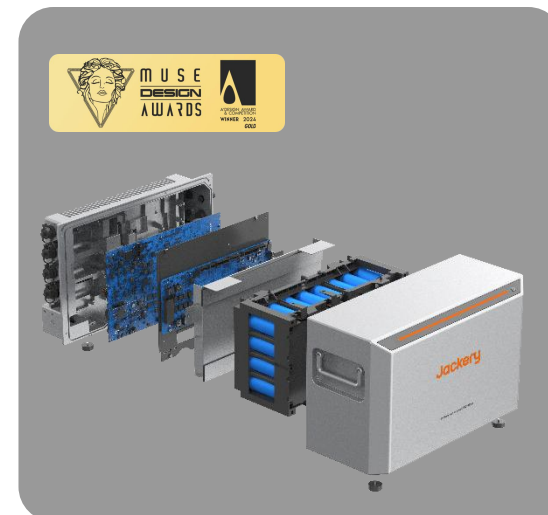
Einfach – leicht zu bedienen



Versorgen Sie wichtige Verbraucher (95 % der Haushaltsgeräte) ganz einfach mit der 1500 W Off-Grid Notstromversorgung.



Plug-and-Play, einfaches Aufrüsten Ihres bestehenden Balkonkraftwerkes, für Mikro-Wechselrichter mit maximal 800 W.



Weltweit führendes All-in-One-Design
Renommierter Gewinner des A' Design Award und des MUSE Design Award*



Einfache und schnelle Installation: Kein Bohren erforderlich, nur 3 Kabel. Einfach selbst installieren in 5 Minuten*.

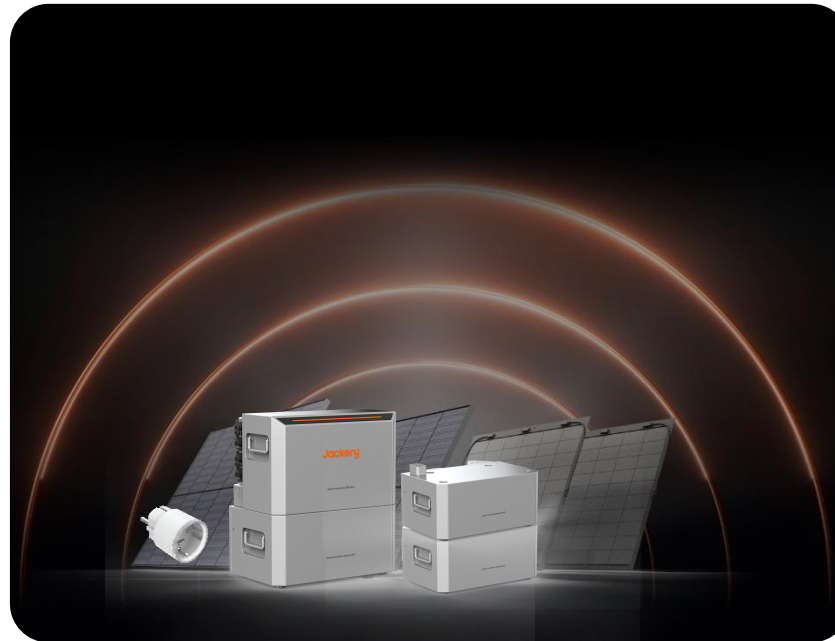
Hinweis: *Renommierter Gewinner des A' Design Award MUSE Design Award* für Navi 2000.

Hinweis: *Die Installation von HomePower 2000 Ultra + 1*200W Flexiblen Solarpanel dauert ohne Fachpersonal nur 5 Minuten, die Installation von HomePower 2000 Ultra + 800W Solarpanelen (herkömmlich) dauert 20 Minuten.

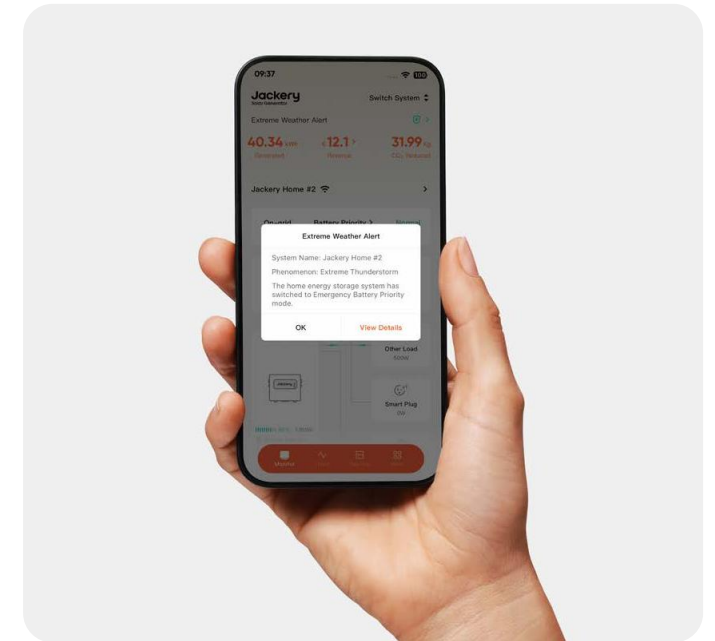
Smart und Effizient



Netz + Solar Bidirektionales Hybrid-Laden
80 % aufgeladen in 52 Minuten
Nahtlose Stromversorgung mit automatischer
Umschaltung zwischen Netzbetrieb und
Inselbetrieb in 20 ms



Intelligentes Energiemanagement für das ganze Haus
Smart Meter + Plugs für die präzise Steuerung aller
Lasten und einzelner Geräte



Extremwetterwarnungen
Ein-Klick-ToU Modus
Dynamische Stromtarife

JACKERY DIY SOLAR GENERATOR FÜR ZUHAUSE

Jackery HomePower 2000 Ultra



- Bis zu 2800 W* Solarleistung und 2–8 kWh flexible Kapazität für ein System
- Unterstützung von RESS-Anwendungen
- 0 Energieverschwendung: Nahtlos integriert mit Shelly - Smart Living trifft auf Balkonkraftwerk
- 0 Bohren, 3 Kabel, 5 Minuten Installation, beweglich und flexibel für Zuhause und Outdoor
- Hybrid-Ladefunktion + Extremwetterwarnungen, 80 % Ladung in nur 52 Minuten
- Sicherheit auf ESS-Niveau für Privathaushalte, 10 Jahre Garantie

Hinweis: *2 MPPT (2000W) + Mikrowechselrichter-Input (800W)

Produkt Name	HomePower 2000 Battery Pack
Gesamt-/Nennkapazität (Ah)	40/38
Gesamt-/Nennleistung (Wh)	2048/1945
Schutzklasse	I
Batterietyp und Lebensdauer (Zyklen)	LFP, 6000
Abmessungen (mm)	445×270×205
Gewicht (kg)	20
IP Schutzart	IP65



Produkt Name	HomePower 2000 Ultra
PV Eingang	
Maximum PV Eingangsleistung (W)	2000
Maximum PV Eingangsspannung (V)	60
Maximum Eingangsstromstärke (A)	26
MPPTs/Strings	2/2
Überspannungskategorie	II
AC Eingang	
Netzspannung (VAC)	230
Nennfrequenz (Hz)	50/60
Überspannungskategorie	III
AC Ausgang	
Nennleistung (W)	800 (On-Grid)
	1500 (Off-Grid)
THDv	< 3%
Batteriespezifikationen	
Nennleistung (Wh)	2048
Batterietyp	LFP
Zulässige Erweiterungen pro Hauptgerät	3
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen (B*T*H) (mm)	445×270×270
Gewicht (kg)	26.4
IP Schutzart	IP65
Umweltspezifikationen	
Betriebstemperatur (°C)	-20 to 55
Betriebshöhe (m)	≤ 3000
Geräuschemission (dB(A))	<10
Kommunikation	
Kommunikation	Wi-Fi/Bluetooth
Benutzeroberfläche	Jackery Home App
Zertifizierungskonformität	
Sicherheit EMV/Standard	IEC62040, IEC62368, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3
Netz Code	Netzregelung VDE-4105

JACKERY DIY SOLAR GENERATOR FÜR ZUHAUSE

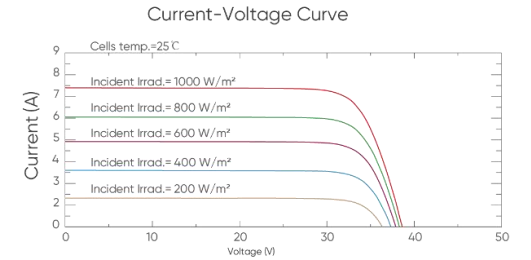
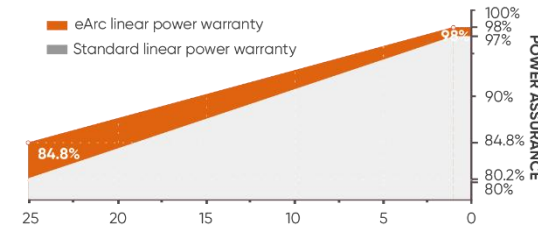
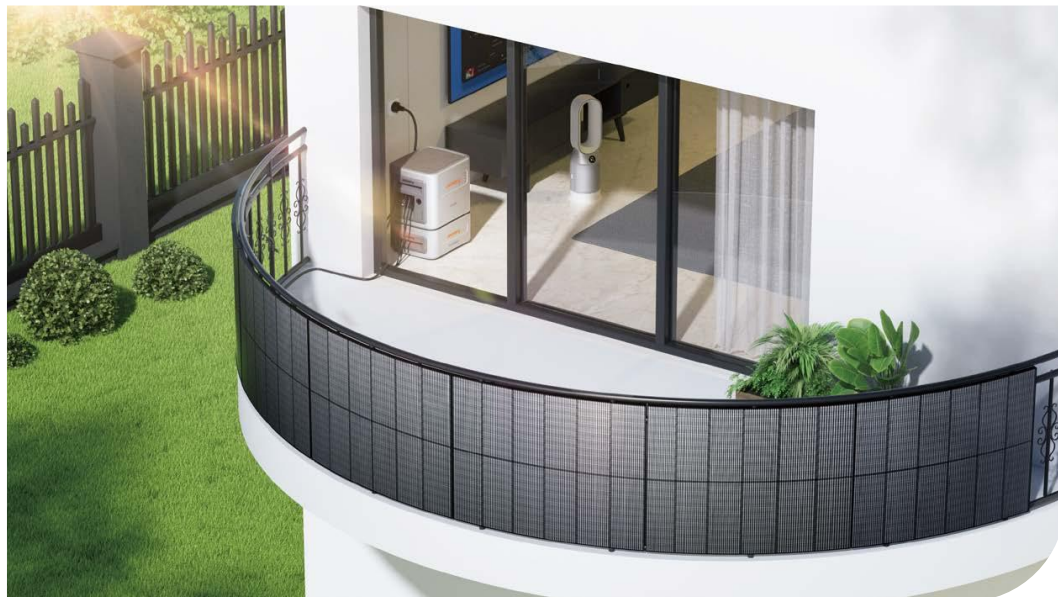
Jackery 200W Flexible Solar Panel

- Monokristallines Modul aus 60 Halbzellen
- Flexibel und leicht, ideal für Heimwerker
- Balkon, Innenhof, Garagendach, Carport & Autodach
- geeignet

12 Year Warranty



- Einfach zu installieren: Dank des vierstufigen Installationsprozesses kann das Modul problemlos von einer Person aufgestellt werden.
- Ultraleicht: Das glasfreie Modul wiegt 3,2 kg, also nur ein Drittel des Gewichts herkömmlicher Glasmodule.
- Ästhetisch: Nahtlose Integration in die darunterliegende Installationsfläche.
- Langlebig: Das glasfreie Modul hat dieselben Haltbarkeitstests bestanden wie herkömmliche Glasmodule.



Elektrische Eigenschaften	STC	NMOT
Max. Leistung- P_{max} (W)	200±5%	162.3
Leerlaufspannung- V_{oc} (V)	41.64±5%	41.7
Kurzschlussstrom - I_{sc} (A)	6.22±5%	5.09
Spannung bei P_{max} - V_{mp} (V)	34.71	34.2
Stromstärke bei P_{max} - I_{mp} (A)	5.93	4.75
Moduleffizienz - η_m (%)	16.9	
Leistungstoleranz (W)	(0, +5)	
Max. Systemspannung (VDC)	1500 (IEC)	
Max. Nennleistung der Sicherungsreihe (A)	25	
Physikalische Spezifikationen		
Außenmaße (mm)	1172×1026×2	
Gewicht (kg)	3.2	
Zelltechnologie	Monokristallines Silizium (182 mm Halbzelle)	
Rahmen	Rahmenlos	
IP-Schutzart der Anschlussdose	IP68	
Ausgangskabel	4.0 mm², 450 mm (+), 450 mm (-)	
Anschluss	MC4 kompatibel	
Temperatureigenschaften		
P_{max} Temperaturkoeffizient (%/°C)	-0.34	
V_{oc} Temperaturkoeffizient (%/°C)	-0.26	
I_{sc} Temperaturkoeffizient (%/°C)	0.033	
Betriebstemperatur (°C)	-40 to +85	
Nennmodul-Betriebstemperatur (NMOT) (°C)	41±2	

JACKERY DIY SOLAR GENERATOR FÜR ZUHAUSE

Smart Plug



Der Smart Plug überwacht und steuert die Beleuchtung, Heizung oder andere angeschlossene Elektrogeräte zu Hause. Wenn Sie den Jackery HP 2000 Ultra mit dem Smart Plug Pro koppeln, erhalten Sie eine präzise Überwachung des Energieverbrauchs Ihres Haushalts.

- Verwalten Sie Verbraucher mit bis zu 12 A.
- LED-Anzeigen informieren Sie über Stromverbrauch und Status.
- Lokale WLAN-Verbindung mit HomePower 2000.
- Präzise Leistungssteuerung und Überwachung der Haushaltslast.

Mechanisch	
Größe (HxBxT) (mm)	44x44x70 ±0.5
Gewicht (g)	60 ±1
Kompatible Steckdosen	CEE 7/1, CEE 7/3 (Type F / Schuko) or CEE 7/5 (Type E)
Kompatible Stecker	CEE 7/2, CEE 7/4 (Type F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Type C) or CEE 7/17
Gehäusematerial	Kunststoff
Umwelt und Umgebung	
Umgebungstemperatur (°C)	-20 to 40
Luftfeuchtigkeit	30 % to 70 % RH
Max. Höhe (m)	2000
Elektrik	
Versorgungsspannung (VAC)	230±10 %, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (W)	< 1
Nennwerte des Ausgangsstromkreises	
Max. Schaltspannung AC (V)	260
Max. Schaltstrom AC (A)	12
Sensoren, Messgeräte	
Temperatursensor	Ja
Voltmeter	Ja
Amperemeter	Ja
Leistungs- und Energiemessgeräte	Ja
Funk	
HF-Band (MHz)	2400 - 2495 MHz
Max. HF-Leistung (dBm)	<20 dBm
Wi-Fi-Protokoll	802.11 b/g/n
Wi-Fi-Reichweite (m)	≤30/100 (in Innenräumen); ≤50/160 (im Freien), abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
Bluetooth-Protokoll	4.2
Bluetooth-Reichweite (m)	≤10/33 (in Innenräumen); ≤30/100 (im Freien) abhängig von den örtlichen Gegebenheiten

JACKERY DIY SOLAR GENERATOR FFÜR ZUHAUSE

Smart Meter -WIFI/Bluetooth



Dieses Gerät ist ein zweikanaliger Einphasen-Energiezähler. Dank der Flexibilität der Firmware der HP2000 Ultra-Serie und der LAN-Konnektivität bietet es zusätzliche Optionen für Endkundenlösungen. Dieser Zähler meldet in Echtzeit die akkumulierte Energie sowie die momentane Spannung, Stromstärke, Wirkleistung und Scheinleistung pro Phase.

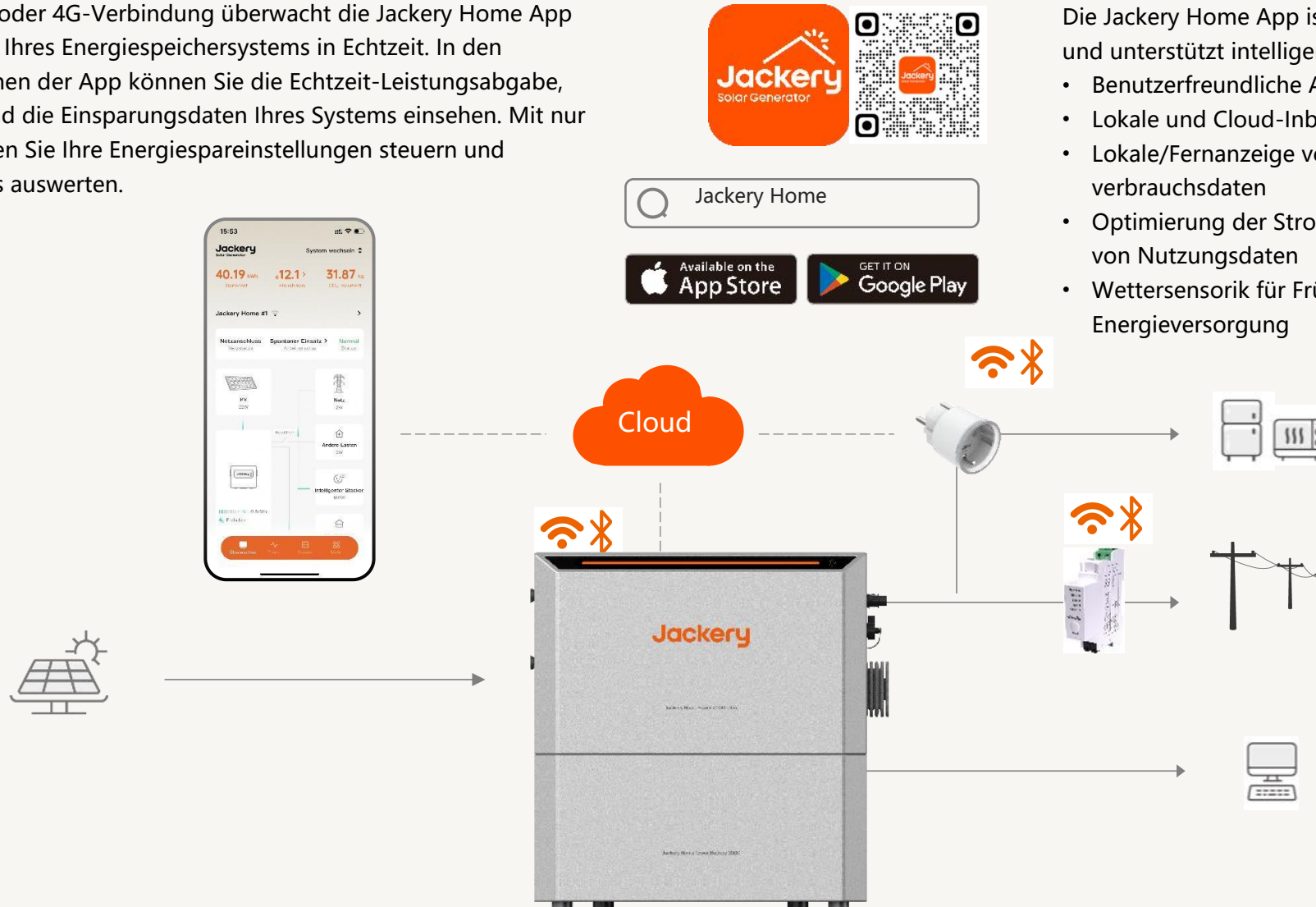
- 4-Quadranten-Messung
- DIN-Schienenmontage
- Stromwandleranschluss
- Genauigkeitsklasse B (IEC 62053-21)

Mechanisch	
Größe (HxBxT) (mm)	94x19x69 ±0.5
Gewicht (g)	63 ±1
Montage	DIN-Schiene / Hutschiene
Umwelt und Umgebung	
Umgebungstemperatur (°C)	-20 to 40
Luftfeuchtigkeit	30 % to 70 % RH
Max. Höhe (m)	2000
Elektrik	
Versorgungsspannung (VAC)	100 - 260, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (W)	< 3
Nennwerte des Ausgangsstromkreises	
Max. Schaltspannung AC (V)	240
Max. Schaltstrom AC (A)	2
Sensoren, Messgeräte	
Temperatursensor	Ja
Voltmeter	100 - 260 V, ±1 %
Amperemeter	5 - 50 A, ±1 % (5 - 50 A), ±2 % (0 - 5 A)
Leistungs- und Energiemessgeräte	Ja
Funk	
HF-Band (MHz)	2400 - 2495
Max. HF-Leistung (dBm)	<20
Wi-Fi-Protokoll	802.11 b/g/n
Wi-Fi-Reichweite (m)	≤30 (in Innenräumen); ≤50 (im Freien), abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
Bluetooth-Protokoll	4.2
Bluetooth-Reichweite (m)	≤10 (in Innenräumen); ≤30 (im Freien) abhängig von den örtlichen Gegebenheiten

JACKERY DIY SOLAR GENERATOR FÜR ZUHAUSE

Jackery Home App

Mit einer WLAN- oder 4G-Verbindung überwacht die Jackery Home App die Betriebsdaten Ihres Energiespeichersystems in Echtzeit. In den Benutzeroberflächen der App können Sie die Echtzeit-Leistungsabgabe, den Verbrauch und die Einsparungsdaten Ihres Systems einsehen. Mit nur einem Klick können Sie Ihre Energiespareinstellungen steuern und historische Trends auswerten.



Jackery Home

Available on the App Store GET IT ON Google Play

Die Jackery Home App ist einfach und bequem zu bedienen und unterstützt intelligente Optimierung.

- Benutzerfreundliche App-Oberfläche
- Lokale und Cloud-Inbetriebnahme
- Lokale/Fernanzeige von Stromerzeugungs- und -verbrauchsdaten
- Optimierung der Stromnutzungsgewohnheiten auf Basis von Nutzungsdaten
- Wettersensorik für Frühwarnung und Planung der Energieversorgung

Jackery

Solar Generator





Jackery Technology GmbH

Anschrift: Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, Deutschland

Telefon: +49 800 028 0208 - Mo.-Fr., 9:00-17:00 (UTC+2)

Marketing: marketing.de@jackery.com Distributors: sales.eu@jackery.com

Kundenservice: hello.eu@jackery.com

    Sustainable Power for Your Life

