

Vielseitige Lösungen für jedes Zuhause

Solar-Maximierer

Die optimale Nachrüstung, um Solarenergie optimal zu nutzen.



Stromkosten-Senker

Senkt Ihre Stromkosten automatisch durch intelligentes Arbitrage-Management.



Stromausfallschutz

Bietet zuverlässige, sofortige Notstromversorgung für wichtige Geräte.



Energieverteiler

Schafft dezentrale Energiepunkte für ein widerstandsfähigeres Zuhause.



Specification

Kapazität	2560 Wh/5120Wh (parallel geschaltet)	Ausgangsspannung/Frequenz	230 V/50 Hz
Netzbetrieb	800 W (max. 1500 W)	Betriebstemperatur	-20 bis 55 °C
PV-Eingang	2400 W, 4 MPPT	Abmessungen (B × H × T)	260 × 440 × 252 mm
Lebenszyklen	>6000 (25 °C)	Gewicht	28.5 kg
Schutzart	IP65	Garantie	10 Jahre
Netzbetrieb	1500 W/2400 W (parallel geschaltet)		



Starten Sie noch heute Ihre nachhaltige Reise!

<http://www.conow.com>
business@conow.com / support@conow.com



Datenblatt herunterladen



Lyra 2500 Pro
All-in-one
Stromspeicher für Balkone
zum Einstecken



2400 W PV-Eingang



1500 W Wechselrichter



2560 Wh LFP-Batterie

2560 Wh



10 ms
USV-Notstromversorgung



Bluetooth- & WLAN-Verbindung



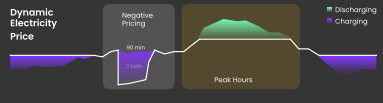
Kompakte Abmessungen (A4-Format)



1500 W Max. 3000 W
Spitzenleistung (AC)



Dynamic Tariff



Sparen Sie bis zu 770 € / Jahr



2400 W PV-Eingang
4 MPPT



Keine Einspeisung



10 Jahre Garantie
Schutzart IP65



***Berechnungsübersicht**

Systemkonfiguration: 2000 W PV + 2,56 kWh ESS

PV-Ertrag: 2275 kWh

Netzpreis: 0,40 €/kWh

Spitzen-/Talpreisdifferenz: 0,20 €/kWh

1. Erhöhte Einsparungen durch EigenverbrauchKI-Energiemanagement und Speicher steigern den Eigenverbrauch von 20 % auf 98 %.

Jährliche Ersparnis: $2000 \cdot 0,4 \cdot (98 \% - 20 \%) = 624 \text{ €}$

2. Lastspitzenkappung und Zeit-of-Use (ToU)-Vorteile Arbitrage über die 2,56 kWh-Batterie (geschätzt 300 Zyklen/Jahr).

Jährliche Ersparnis: $2,56 \cdot 300 \cdot 0,2 = 153,60 \text{ €}$

Unmatched Power – Compact & High-Performance

Enorme Leistung

1500 W Dauerleistung / 3000 W Spitzenleistung für den mühelosen Betrieb von Geräten mit hohem Strombedarf.



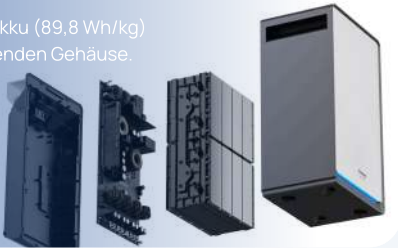
1500W-Schnellladung

0-80 % SoC in 90 Minuten. Entwickelt für kurze Niedrigpreis- und Negativpreisphasen, erhöht den täglichen Energiedurchsatz und verkürzt die Amortisationszeit.



Hohe Speicherdichte

Langlebiger 2560-Wh-LFP-Akku (89,8 Wh/kg) in einem leichten, platzsparenden Gehäuse.



3900 W Hybrid-Solareingang

Kombinieren Sie 2400 W DC- und 1500 W AC-gekoppeltes Solar für eine kombinierte Eingangsleistung von 3900 W – entwickelt für die Stromversorgung großer Häuser mit hohem Energiebedarf.



Nahtlose Nachrüstung – Universelle Kompatibilität

Solarnachrüstung

100 % kompatibel mit Mikro-Wechselrichtern für eine einfache Nachrüstung von Balkon-Solaranlagen.



Skalierbare Leistung

Parallelschaltung von 2 Einheiten für bis zu 5120 Wh / 2400 W und damit vollständige Energieunabhängigkeit.



Duales AC-Management

Separate Steckdosen zur Priorisierung von Notstromverbrauchern oder zur Optimierung des Stromverbrauchs von Haushaltsgeräten, selbst wenn eine Steckdose von der Solaranlage belegt ist.



Passt überall hin – Stil trifft auf Platz

Intelligente Anwesenheitserkennung

Wandelt die Erkennung in Interaktion um. Das System erkennt Ihre Ankunft und aktiviert intuitive Lichtbegrüßungen, steuert Ihr Smart Home für einen nahtlosen, umweltfreundlichen Lebensstil und sorgt mit einem sanften, schützenden Licht für mehr Sicherheit in der Nacht.



Individuelle Ästhetik

Austauschbare Abdeckungen und stimmungsvolle RGB-Beleuchtung, passend zu Ihrer Einrichtung.



Drei Säulen des intelligenten Energiemanagements

Einfache Einrichtung

Eine interaktive, schrittweise Einführung gewährleistet die vollständige Beherrschung aller Funktionen und die Einhaltung aller gesetzlichen Bestimmungen.



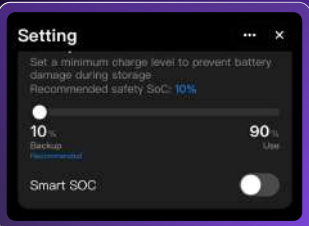
Intuitive Einblicke

Sankey-Diagramme visualisieren übersichtlich die Quelle und Verteilung jeder einzelnen kWh in Ihrem Zuhause in Echtzeit.



Intelligenter SoC

Automatisiertes Reservemanagement maximiert die tägliche Energienutzung und schützt gleichzeitig die langfristige Batterielebensdauer.



Drei intelligente Betriebsmodi

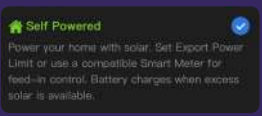
Intelligente KI

Optimiert den Energiefluss basierend auf dynamischen Preisen, Wetterdaten und Solardaten; integriert sich mit Tuya-Geräten für automatische Einsparungen.



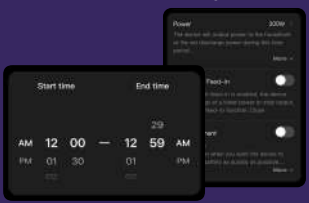
Selbstversorgend

Speichert Energie priorisiert für die Nacht und leitet überschüssigen Solarstrom automatisch an intelligente Verbraucher wie Ladestationen für Elektrofahrzeuge und Wärmepumpen weiter.



Manuelle Tarifplanung

Ermöglicht die detaillierte Anpassung des Energieverbrauchs an die Niedrigtarifzeiten.

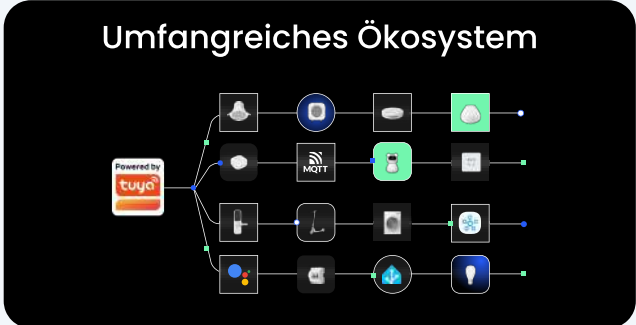


Ökosystem & KI-gestütztes Energiemanagementsystem (HEMS)

Dynamischer Tarif: Über 890+ Energieversorger



Umfangreiches Ökosystem



KI-gestütztes Energiemanagement

Dynamische Stromtarife KI-Energieassistent KI-Energiezeitplan

