

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.



SPEZIFIKATION

Kapazität	2560 Wh/5120Wh (parallel geschaltet)	Ausgangsspannung/Frequenz	230 V/50 Hz
Netzbetrieb	800 W (max. 1500 W)	Betriebstemperatur	-20 bis 55 °C
Lebenszyklen	>6000 (25 °C)	Abmessungen (B × H × T)	260 × 440 × 252 mm
Schutzart	IP65	Gewicht	28 kg
Netzbetrieb	1500 W/2400 W (parallel geschaltet)	Garantie	10 Jahre

conow

Starten Sie noch heute Ihre nachhaltige Reise!

<http://www.conow.com>

business@conow.com / support@conow.com



Datenblatt herunterladen

conow



Lyra 2500 AC AC-gekoppelt

Stromspeicher für Balkone zum Einstecken



Unübertroffene
Leistung



Nahtlose
Nachrüstung



Passt überall
hin



2560 Wh



10 ms

USV-Notstromversor-
ung



Parallel zu
2500 W & 5120 Wh



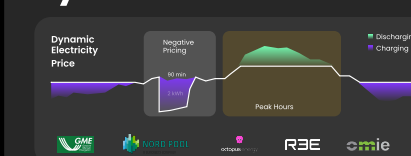
Kompakte
Abmessungen
(A4-Format)



1500 W max.
3000 W
Spitzenleistung (AC)



Dynamic Tariff



Sparen Sie bis zu
403 €/Jahr



Einfache
Nachrüstung



Keine Einspeisung



10 Jahre
Garantie

Schutzart
IP65



*Berechnungsübersicht

Systemkonfiguration: 800 W PV + 2,56 kWh ESS
PV-Ertrag: 800 kWh
Netzpreis: 0,40 €/kWh
Spitzen-/Talpreisdifferenz: 0,20 €/kWh

1. Erhöhte Eigenverbrauchseinsparungen: KI-gestütztes Energiemanagement + Speicher steigern den Eigenverbrauch von 20 % auf 98 %.
Jährliche Einsparung: $800 \cdot 0,4 \cdot (98\% - 20\%) = 249,60 \text{ €}$
2. Spitzenlastabdeckung & zeitabhängige Tarifvorteile (ToU): Arbitrage durch 2,56-kWh-Batterie (ca. 300 Ladezyklen/Jahr).
Jährliche Einsparung: $2,56 \cdot 300 \cdot 0,2 = 153,60 \text{ €}$

Unübertroffene Leistung – Kompakt & Hochleistung

Enorme Leistung

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



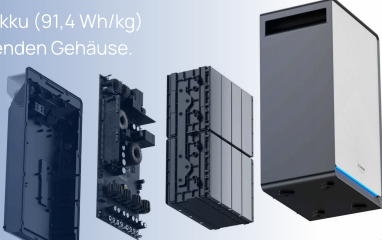
1500W-Schnellladung

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 (91,4 Wh/kg) in einem leichten, platzsparenden Gehäuse.



Sofortige USV-Notstromversorgung

Ultraschnelle Umschaltzeit von 10 ms für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) kritischer Verbraucher.



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

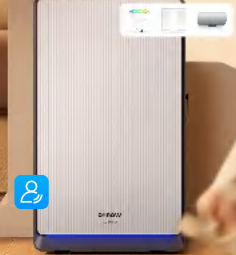
Separate Steckdosen zur Priorisierung von Notstromverbrauchern oder zur Optimierung des Stromverbrauchs von Haushaltsgeräten, selbst wenn eine Steckdose von der Solaranlage belegt ist.



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.



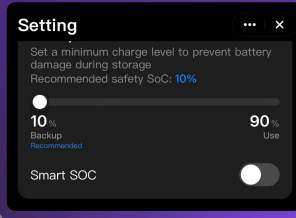
Intuitive Einblicke

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

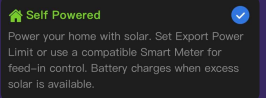
Intelligente KI

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



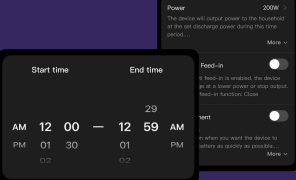
Selbstversorgend

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.



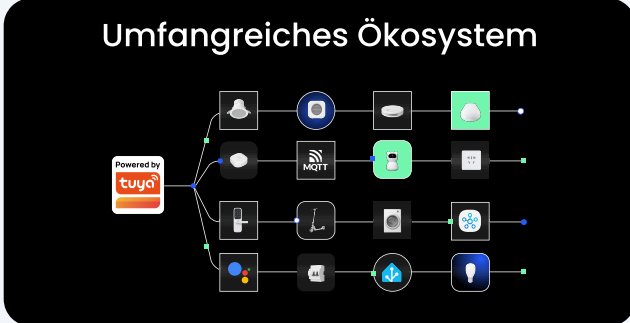
Ökosystem & KI-gestütztes Energiemanagementsystem (HEMS)

Dynamischer Tarif: Über 800 Energieanbieter

800+



Umfangreiches Ökosystem



KI-gestütztes Energiemanagement

Dynamische Stromtarife KI-Energieassistent KI-Energiezeitplan

