

Saubere Energie. Einfach. Zukunftssicher.

STELL DIR VOR, DEINE ENERGIE IST EMISSIONSFREI, FLEXIBEL UND EINFACH ZU BEDIENEN.
UNSER WASSERSTOFFBASIERTES PLUG-AND-PLAY-ENERGIESYSTEM MACHT ES MÖGLICH!

Durch die Verwendung von grünem Wasserstoff als Energieträger bieten wir eine verlässliche und umweltfreundliche Alternative zu fossilen Brennstoffen, die dabei hilft, den CO₂-Ausstoß signifikant zu reduzieren und die Energiewende aktiv mitzugestalten.



DIE HIGHLIGHTS AUF EINEN BLICK



Null Emissionen: Erzeuge sauber und leise Strom



Kompakt & mobil: Mit 3,6 kW Dauerleistung (bis 5 kW Spitze), nur 18,5 kg Gewicht und handlichen Maßen lässt sich die Box einfach transportieren und sofort einsetzen.



Innovative Wasserstoffkartusche: Wechsle die Kartusche, nicht den Kurs – 10 kWh Energie in einem 6-Liter-Behälter, 100 % recycelbar, über 30 Jahre haltbar und werkzeugfrei in Sekunden tauschbar, sicher und zuverlässig.

VORTEILE DES SYSTEMS

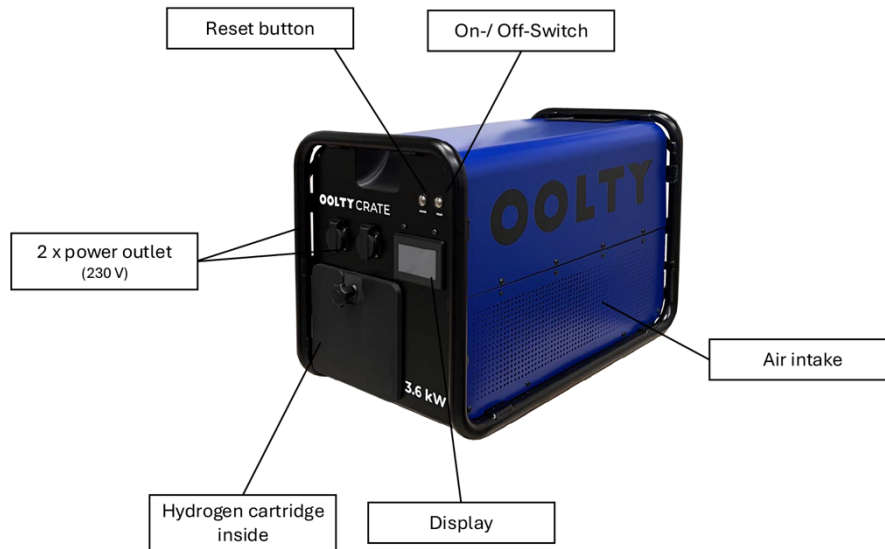
- **Einfache Installation:** Die Plug-and-Play-Technologie ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Installation. Durch die benutzerfreundliche Einrichtung und die standardisierten Anschlüsse kann das System innerhalb kürzester Zeit in Betrieb genommen werden, und dies ohne aufwendige Vorbereitungen.
- **Anpassungsfähig an Deinen Bedarf:** Egal ob für den privaten Gebrauch oder für gewerbliche Anwendungen – das System kann individuell auf Deine Anforderungen zugeschnitten werden. Diese Flexibilität ermöglicht es, das System sowohl für kleinere Anwendungen wie die Versorgung eines Einfamilienhauses, als auch für größere gewerbliche Anwendungen zu nutzen.
- **Hohe Effizienz und Kosteneinsparungen:** Die Kombination von Wasserstofftechnologie und Batteriespeichern sorgt für eine äußerst effiziente Energieerzeugung und -nutzung. Überschüssige Energie wird gespeichert und bei Bedarf genutzt, was die Energiekosten senkt und die Effizienz maximiert.

Entscheide Dich für eine nachhaltige Energielösung, die sowohl einfach zu bedienen als auch zukunftssicher ist. Nutze die Vorteile eines Systems, das speziell dafür entwickelt wurde, Deine Energieversorgung emissionsfrei, effizient und flexibel zu gestalten.

GEMEINSAM SCHAFFEN WIR DIE GRUNDLAGE FÜR EINE NACHHALTIGERE WELT!

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	CRATE 3.6
Elektrische Schnittstelle	
Ausgangsspannung [VAC]	230
Spitzenleistung [kW]	5
nominelle Dauerleistung [kW]	3,6
Wirkungsgrad der OOLTY CRATE (elektrische Ausgangsleistung zu zugeführter Wasserstoffleistung) [%]	50...55
Schnittstelle Wasserstoff	
Qualität des Wasserstoffs [l]	ISO 14687-2 / SAE J2719
Maximaler absoluter Druck in der Zuleitung [bara]	80
Wasserstoffverbrauch bei Spitzenleistung [kg/h]	0,29
Umgebung	
Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	-20 bis +45
Lager- und Transporttemperatur [°C]	-20 bis +60
Betriebshöhe [m]	bis 2000
Abmessungen / Sonstiges	
L x W x H [mm x mm x mm]	700x440x580
Gewicht (ohne POWER BOTTLE) [kg]	19



ZUBEHÖR

- Austauschbare Metallhydridkartusche
- Wasserstoffanschluss Schlauch
- Druckminderer für die H₂-Versorgung aus dem Wasserstoffspeicher
- Zusätzliches Spezialzubehör auf Anfrage erhältlich