

Saubere Energie. Einfach. Zukunftssicher.

STELLEN SIE SICH VOR, IHRE ENERGIE IST EMISSIONSFREI, FLEXIBEL UND EINFACH ZU NUTZEN.
UNSER WASSERSTOFFBASIERTES PLUG-AND-PLAY-ENERGIESYSTEM MACHT DAS MÖGLICH!

Indem wir grünen Wasserstoff als Energieträger nutzen, bieten wir eine zuverlässige und umweltfreundliche Alternative zu fossilen Brennstoffen. Dies trägt dazu bei, die CO₂-Emissionen erheblich zu reduzieren und die Energiewende aktiv zu gestalten.



DIE HÖHEPUNKTE



Null-Emission: Erzeugen Sie elektrische Energie.

Kompakt & mobil: 1,5 kW Dauerleistung (bis zu 1,8 kW Spitzenleistung) und kleiner Footprint – der OOLTY CRATE MINI lässt sich leicht transportieren, einrichten und innerhalb von Sekunden starten.

VORTEILE DES SYSTEMS

- **Einfache Installation:** Plug-and-Play-Technologie und standardisierte Schnittstellen ermöglichen die Inbetriebnahme des Systems innerhalb von Minuten – ohne komplexe Standortvorbereitung oder spezialisierte Werkzeuge.
- **Betrieb bei niedrigen Temperaturen und Lärm:** Der OOLTY CRATE MINI arbeitet nahezu lautlos und reduziert den Lärm im Vergleich zu herkömmlichen Generatoren erheblich, was ihn ideal für Veranstaltungen, Notfalldienste, Militär und andere geräuschempfindliche Umgebungen macht. Außerdem liegt die Abgastemperatur nur bei etwa 58 °C, was die Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit weiter erhöht.
- **Zuverlässige Stromversorgung überall:** Der OOLTY CRATE MINI liefert emissionsfreien Strom dort, wo flexible und verlässliche Energie benötigt wird – von Baustellen und Veranstaltungen bis hin zu Katastrophenhilfe und abgelegenen Standorten außerhalb des Netzes.

Wählen Sie eine erneuerbare Energielösung, die sowohl einfach zu verwenden als auch zukunftsicher ist. Profitieren Sie von einem speziell entwickelten System, das Ihre Energieversorgung emissionsfrei, effizient und flexibel macht.

GEMEINSAM LEGEN WIR DIE GRUNDLAGEN FÜR EINE NACHHALTIGERE WELT!

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Modell	CRATE MINI PEM - Brennstoffzelle
---------------	--

Elektrische Schnittstelle	
Ausgangsspannung [VAC]	12 DC*
Spitzenleistung [kW]	1,8
Nennleistung [kW]	1,5
Effizienz der OOLTY CRATE MINI (elektrische Ausgangsleistung für den bereitgestellten Wasserstoffstrom) [%]	52 – 60

Schnittstellenwasserstoff	
Wasserstoffqualität	ISO 14687:2025 Typ 1 Klasse D (3,5 oder besser)
Absoluter Druck an der Einlassleitung [Bar]	$2 < x < 50$
Wasserstoffverbrauch bei Spitzenleistung [kg/h]	0,1

Umwelt	
Die folgenden Werte basieren auf den Spezifikationen der Bauteilhersteller. Der Betrieb des vollständigen Systems über die angegebenen Bereiche hinweg wurde nicht verifiziert.	
Betriebstemperatur [°C]	-20 bis +45
Temperatur für Lagerung und Transport [°C]	-30 bis +60
Betriebshöhe [m]	< 2.000

Dimension	
L x B x H [mm x mm x mm]	475x350x300
Gewicht [kg]	30

CRATE MINI



*Der 12-VDC-Ausgang unterstützt den Betrieb eines Wechselrichters mit einer Leistung von bis zu 2 kW.