



RTE PS 2 Power Station

Rosenbauer Technical Equipment

Mobile Akku-Energieversorgung mit 2 kW.

Stark. Leise. Sauber.

 **rosenbauer**

Die akkubasierte RTE PS 2 Power Station von Rosenbauer bringt deutliche Vorteile bei der Energieversorgung am Einsatzort: Ihre Handlichkeit erleichtert die Arbeit und ihre Emissionsfreiheit reduziert die Belastung der Einsatzkräfte.



rosenbauer



RTE PS 2 Power Station.

Der Energielieferant mit Akkukraft.

Vor allem technische Einsätze erfordern die Verwendung elektrisch betriebener Werkzeuge wie Tauchpumpe, Kombihammer oder Rettungsgerät. Doch auch bei Löscheinsätzen können elektrische Helfer wie ein Hochleistungslüfter vonnöten sein. Und fast immer wird eine Beleuchtungsanlage gebraucht. Um all jene Geräte nun noch flexibler betreiben zu können, hat Rosenbauer die RTE PS 2 Power Station entwickelt - den kompakten Stromversorger ganz ohne Emissionen.

Emissionsfrei, handlich und mobil

Kern der RTE PS 2 Power Station bildet ein Hochleistungsakkupack, das für Betrieb von typischen Feuerwehrverbrauchern geeignet ist. Mit seinen 2 kWh Kapazität sowie 2.000 W Ausgangsleistung versorgt es elektrische Geräte über eine lange Zeit mit Energie, ist dabei völlig leise und produziert keine Abgase. Die Power Station ist zudem tragbar und dank ihrer großen Räder und des Trolleygriffs auch über weitere Strecken bequem zu transportieren. Um selbst im harten Einsatz zu bestehen, sorgt ein robustes Gehäuse für die nötige Widerstandsfähigkeit.

Geladen werden kann die Rosenbauer Power Station über jede handelsübliche Steckdose, das Bordnetz des Einsatzfahrzeugs und über optionale Solarpaneele sogar mit der Kraft der Sonne. Kurz: Die RTE PS 2 Power Station ist der moderne Energielieferant für den Feuerwehreinsatz.

Ein Name, ein Versprechen: Rosenbauer

Seit über 150 Jahren geht Rosenbauer als Pionier und Partner der Einsatzkräfte voran. Nur wir sind spezialisiert darauf, für alle entscheidenden Momente im Brand- und Katastrophenschutz sinnvolle Lösungen bereitzustellen. Vom vorbeugenden Brandschutz bis zu Fahrzeugen für jeden Einsatzzweck, von digitalen Anwendungen bis zur persönlichen und technischen Ausstattung. All das deckt Rosenbauer mit der Kompetenz und Erfahrung des Systemanbieters ab.

Perfektion heißt für Rosenbauer, aus Tradition neugierig zu bleiben. So setzen wir im Brand- und Katastrophenschutz mit technisch führenden Innovationen immer wieder neue Standards. Im intensiven Austausch mit unseren Kunden finden wir genau die passende Lösung und sind vor Ort, wenn man uns braucht. Weltweit. Alles, um im entscheidenden Moment bestens gerüstet zu sein.

Das Energiebündel.

Die RTE PS 2 Power Station im Detail.

Integrierte LED-Umfeldbeleuchtung

Zur Sichtbarkeit des Akkupacks, Beleuchtung des direkten Umfelds und zur besseren Bedienbarkeit

2x Wireless Charging 15 W

Für schnelles induktives Laden z.B. von Smartphones

Stoßgeschütztes Gehäuse

Um die Power Station vor Stößen zu schützen, sind an Ecken und Kanten Bumper aus hochwertigem Kautschuk angebracht.

Bordspannungssteckdose 120 W

Für alle 12 V-DC-Geräte mit Stecker für Automobilbuchse (Zigarettenanzünder), max. 10 A

3 DC-Ausgänge

1x 12 V/25 A
und 2x 12 V/3 A

Fast Charging USB-C-Port 60 W

Anschluss für das schnelle Laden von kleineren Akkugeräten mit bis zu 60 W Ladeleistung

4x USB-A-Buchse 15 W

Zum Laden von Powerbanks und anderen kleineren Akkugeräten mit bis zu 15 W Ladeleistung

2 Haushaltssteckdosen 2.000 W

Steckdosen mit länderspezifischem Stecker-typ und Spannungs-Output (max. 230 V/8 A)



Technische Daten RTE PS 2 Power Station

Akkukapazität	2.000 Wh, 40 Ah
Leistungsabgabe	2.000 W
Spannungsbereich/Frequenz	220-240 V/50 Hz
Spannungskonstanz	< 5 %
Kurzschlußschutz	ja
Übertemperaturschutz	ja
Betriebsgeräusch < 1.500 W:	45 dB
Betriebsgeräusch > 1.500 W:	54 dB
Betriebstemperatur	Leistungsabgabe zwischen -10 °C und +45 °C Laden zwischen 0 °C und +45 °C
Maße (B x H x T)	515 x 440 x 330 mm
Gewicht	31,5 kg

Trolleyfunktion

Dank ausziehbarem Griff und großen, antistatischen Rädern mit weicher Gummierung kann die Power Station bequem selbst über unruhigen Untergrund gezogen werden.

Integrierter Wechselrichter

Ein Wechselrichter sorgt für einphasigen Wechselstrom an allen AC-Outlets.

Integrierter Solar-Ladecontroller

Eine eingebaute Steuereinheit regelt die Ladeströme der optional verfügbaren Photovoltaik-Paneele.



Komfortable Tragegriffe

Großzügig dimensionierte Tragegriffe, die ein sicheres Zupacken selbst mit Einsatzhandschuhen ermöglichen

Lithium-Ionen-Akku

Im Inneren speichern langlebige Lithium-Ionen-Akkuzellen elektrische Energie.

Ladeports

Für das Laden im Fahrzeug, mittels Netzkabel oder Photovoltaik-Paneel

Mehr Sicherheit und kürzeste Rüstzeiten.

Da für die Stromversorgung keine Abgase ausgestoßen werden müssen, ist die RTE PS 2 Power Station überall einsetzbar - auch im Innenraum. Ihre hohe Mobilität sorgt zudem für den schnellen Transport direkt zum Einsatzgeschehen. Das Ausrollen von Stromkabeln über lange Strecken ist somit hinfällig.

Unbestreitbar smart.

Die Steuerung der RTE PS 2 Power Station.

Ein-/Ausschalter

Der Hauptschalter ist physisch ausgeführt, kann also auch mit Handschuhen gedrückt werden. So lässt sich die Power Station schnell aktivieren.

Taste für Einstellungen

Über diesen Menüpunkt können verschiedene Einstellungen vorgenommen werden.

Daten-Taste

Über diese Schaltfläche gelangt man zu detaillierteren Informationen zur Power Station.

Fehlertaste

Über die Berührung dieser Fläche können mögliche Fehler eingesehen werden.



DC-Verbrauch

Hier wird die aktuelle Abgabe über die Gleichstromausgänge angezeigt.

Anzeige Ladeleistung AC

Hier wird die Höhe der Zuflüsse aus dem Stromnetz abgebildet.

Anzeige Ladeleistung DC

Hier wird die Höhe der Zuflüsse aus dem Bordnetz oder von den PV-Paneelel abgebildet.

Ladestandsanzeige

Zentral ist die Anzeige des Akkustands.

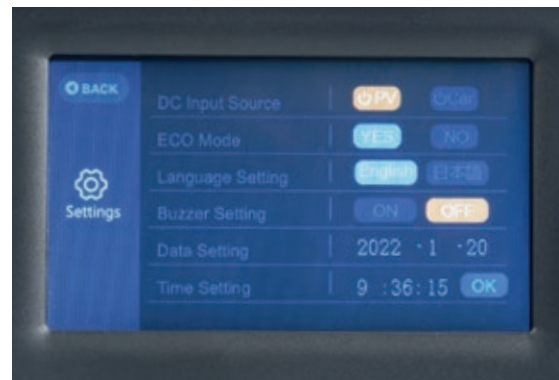
Getrennte Abschaltung

Über diese beiden Tasten können Gleichstrom- bzw. Wechselstromausgänge separat ein- oder abgeschaltet werden. Über DC ON wird auch die Umfeldbeleuchtung aktiviert.

AC-Verbrauch

Hier wird die aktuelle Abgabe über die Wechselstromausgänge angezeigt.

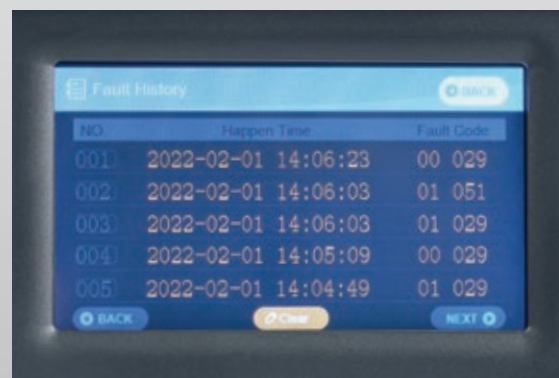
Das Smart Touch-Display der Rosenbauer Power Station gibt zu jedem Zeitpunkt Auskunft über die wichtigsten Betriebszustände wie den Ladestand des Akkus oder aktuelle Stromab- und Zuflüsse. Darüber hinaus können viele weitere Details angezeigt werden. Zugleich ist das Display aber auch das zentrale Bedienelement und erlaubt die Steuerung sämtlicher Funktionen.



Einstellungen.



Daten.



Fehleranzeige.

Unerwartet ausdauernd.

Was man mit der RTE PS 2 Power Station betreiben kann.



Hochleistungslüfter

⚡ 1.300 W ⌚ 1:32 h



Tauchpumpe

⚡ 1.900 W ⌚ 1:03 h

■ Primärnutzung



Kombihammer

⚡ 1.050 W ⌚ 1:54 h



Wassersauger

⚡ 2.000 W ⌚ 1 h



LED-Strahler

⚡ 50 W ⌚ 40 h



Rettungsgerät

⚡ 1.500 W ⌚ 1:20 h



Es ist auch der Betrieb bzw. die Ladung verschiedener Elektro-Kleingeräte oder Smart Devices möglich.



Beamer

⚡ 250 W ⌚ 8 h



Elektrogrill

⚡ 1.500 W ⌚ 1:20 h

■ Sekundärnutzung



Kühlschrank

⚡ 180 W ⌚ 11:07 h



Kaffeemaschine

⚡ 1.200 W ⌚ 1:40 h



Outdoor-Musikanlage

⚡ 400 W ⌚ 5 h



Die RTE PS 2 Power Station stellt mit ihren 2 kWh Kapazität und 2.000 W Ausgangsleistung die für viele Einsatzszenarien benötigte Energie bereit. Zahlreiche einphasige Elektrogeräte wie Tauchpumpe, Hochleistungslüfter oder Rettungsgerät können damit eine Stunde oder länger betrieben werden.

**Unerhört leise.
Unsagbar sauber.**





Nicht nur sauber, sondern auch autark.

Um sich vom Netz, Fahrzeugen oder anderen Generatoren unabhängig zu machen, bietet Rosenbauer als Zubehör für seine Power Station Photovoltaik-Paneele an. Jedes einzelne Paneel liefert maximal 200 W Leistung. Es genügen also bereits zwei Paneele, um die RTE PS 2 Power Station mit ihrem 2 kWh großen Akku an einem sonnigen Tag innerhalb von 5 Stunden vollständig zu laden. Die maximale PV-Ladeleistung liegt bei 700 W, wodurch sich die Ladezeit auf unter 3 Stunden reduziert.

RTE PS 2 Power Station

Mobile Akku-Energieversorgung mit 2 kW.



Bestelldaten RTE PS 2 Power Station

319520	Ausführung EU - mit Schuko-Steckdosen (230 V)
319521	Ausführung USA - mit NEMA-Steckdosen (110 V)

Lieferumfang: Netzladegerät, KFZ-Ladegerät, PV-Ladekabel, Adapterkabel für KFZ- oder PV-Input, Gebrauchsanweisung, Transportbeutel für Zubehör



Bestelldaten RTE PS 2 Power Station Zubehör

319530	Solar Panel - ein PV-Panel mit $P_{MAX} = 200$ W Ladeleistung
319535	Steckdosenadapter CH Typ23
312318	LED-Flutlichtscheinwerfer 50 W
312315	LED-Flutlichtscheinwerfer 180 W
314001	Dreibeinstativ
315560	Kabeltrommel 30 m



319530