

XENES DL500

Powerstation



POWER STATION DL500

Die XENES Power Station ist ein tragbarer Batteriespeicher mit eingebauten Laderegler und Wechselrichter. Die Power Station stellt Gleichspannung 5 V und 12 V sowie eine Wechsellspannung von 230 V bereit. Die typischen Anwendungen sind Versorgung von kleinen Haushaltsgeräten, Ladegeräte für Smartphone, Tablets und Fotoapparate bis 500 W ohne Verfügbarkeit des Niederspannungsnetz, sowie die unterbrechungsfreie Stromversorgung von einfachen Bürogeräten.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Die unsachgemäße Nutzung oder Abweichung von den Sicherheitsinformationen kann zu lebensgefährlichen Verletzungen und Tod sowie erheblichen Sachschäden führen. Halten Sie die Sicherheitsinformationen stets ein und bewahren Sie diese in der Nähe des Gerätes auf.

Halten Sie das Gerät von Personen fern, welche die möglichen Gefahren im Umgang mit elektrischen Geräten nicht erkennen oder verstehen. Dazu zählen insbesondere Kinder und Jugendliche bis zum 16. Lebensjahr.

Lassen Sie das Gerät nicht in Kinderhände gelangen und halten Sie es vor Haustieren fern. Das Gerät hat lösbare Kleinteile, welche verschluckt werden können und zum Erstickten führen. Halten Sie das Verpackungsmaterial vor Kindern fern.

Das Gerät ist nicht geeignet zur Verwendung von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung, mangelnden Wissen und anderen Einschränkungen, sofern keine Aufsichtsperson vorhanden ist, welche mit dem Umgang von elektrischen Geräten erfahren oder geschult ist.

Bei Zweifeln im Umgang mit dem Gerät ist Fachpersonal zu kontaktieren.

Das Gerät wird bei normaler Nutzung warm. Das Gerät sollte daher an einem Ort betrieben werden, bei dem ausreichende Umluft und Abstand zu anderen Objekten vorhanden ist. Das Gerät darf nicht bedeckt werden.

Das Gerät darf mechanischen Belastungen, hohen Temperaturen, Feuchtigkeit, Ölen, Fetten, Lösungsmittel und Erschütterungen nicht ausgesetzt werden. Das Gerät darf nicht mit Flüssigkeiten benetzt werden oder in Flüssigkeiten eingetaucht werden. Das Gerät ist nicht wassergeschützt und muss vor Wettereinflüssen wie Regen, Nebel und Schnee geschützt werden.

Das Gerät darf nicht in der Nähe von offenen Flammen und explosionsgefährdeten Bereichen aufgestellt oder betrieben werden.

Das Gerät ist unter Aufsicht zu betreiben und darf nur betrieben werden, wenn das Gerät, Kabel sowie Zubehör keine Beschädigung und Funktionsstörung hat.

Reparaturen sind ausschließlich von qualifizierten Elektrikern oder qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.

Die Modifizierung des Gerätes ist ausgeschlossen.

SCHUTZMASSNAHMEN

Das Gerät enthält einen Akkumulator des Typen Lithium-Polymer.

Das Gerät erfordert keine besondere Gefahrenkennzeichnung ist bei bestimmungsmäßiger Nutzung, chemisch stabil und hat keine Reaktivität.

Wasser, Säuren, Oxidationsmittel, Metalle und leitende Materialien sind vom Gerät fernzuhalten, sofern nicht anders beschrieben.

Das Gerät hat die UN Nummer 3480 und ist ein Gefahrgut der Klasse 9, Verpackungsgruppe 2. Das Produkt erfüllt die internationalen Bedingungen des UN38.3 Test.

MÖGLICHE GEFAHREN

Das Gerät enthält ein entzündlicher und gesundheitsschädlicher Elektrolyt, welcher schwere Verletzungen verursachen kann.

Der Elektrolyt kann ohne mechanische Beschädigung des Produktes nicht austreten.

ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Sollte das Elektrolyt austreten, dann sind folgende Maßnahmen durchzuführen.

BEI EINATMEN

Person aus dem Gefahrenbereich entfernen und Frischluft zuführen und Arzt konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit der Person, stabile Seitenlage herstellen und Arzt sofort konsultieren.

BEI HAUTKONTAKT

Mit Wasser gründlich waschen und verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Hautreizung Arzt konsultieren.

BEI AUGENKONTAKT

Kontaktlinsen entfernen und unverletztes Auge schützen.

Mit Wasser mehrere Minuten gründlich spülen und sofort einen Arzt konsultieren.

BEI VERSCHLUCKEN

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Wasser trinken und sofort in ärztliche Aufsicht begeben.

HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Nur Klasse D Feuerlöscher bzw. Schaum, CO₂ oder Trockenlöschmittel verwenden. Kein Wasservollstrahlmittel verwenden.

Es besteht außerdem Berstgefahr bei Erhitzung.

Im Brandfall können sich Kohlenoxide, Phosphoroxide, Fluorwasserstoff und verschiedene giftige Gase bilden.

BEDIENUNG

Das Gerät ist im gelieferten Zustand sofort einsatzbereit und sollte mit der ersten Inbetriebnahme aufgeladen werden.

ANSCHLUSS VON WECHSELSTROMGERÄTEN

Ein einzelnes Haushaltsgerät bis 400 W kann über die Schutzkontaktsteckdose AC OUT angeschlossen werden und bei ausreichender Ladung dauerhaft betrieben werden. Die Schutzkontaktsteckdose AC OUT befindet sich auf der Rückseite des Gerätes und wird über den Schalter AC ON/OFF eingeschaltet bzw. ausgeschaltet. Die Entnahme von Energie über die Schutzkontaktsteckdose wird mit der Anzeige AC OUTPUT auf der Vorderseite des Gerätes signalisiert.

Vermeiden Sie den Einsatz von Verlängerungsleitungen und Verteilersteckdosen, da diese nicht für die eingeschränkte Nutzung gekennzeichnet sind.

Bei Überlastung, also Überschreitung von 500 W, schaltet der in der Powerstation verbaute Wechselrichter ab und verbleibt in einem Sicherheitsmodus. Zum Beseitigen des Sicherheitsmodus muss das angeschlossene Gerät entfernt werden und im Anschluss der Wechselrichter der Powerstation neu eingeschaltet werden. Dies erfolgt über den Schalter AC ON/OFF.

Abbildung 1: Rückseite



ANSCHLUSS VON GLEICHSTROMGERÄTEN

Gleichstromgeräte können über die vier USB Buchsen mit 5 V Gleichspannung versorgt werden. Die Belastbarkeit beträgt 1 A für das obere Buchsenpaar sowie 2,1 A für das untere Buchsenpaar.

Gleichstromgeräte können über die vier Hohlbuchsen mit 12 V Gleichspannung versorgt werden.

Abbildung 2: Polarität Hohlbuchse



Die Belastbarkeit beträgt 4 A pro Hohlbuchse. Die Polarität ist positiv.

Abbildung 3: Vorderseite



LADEN ÜBER SOLAR

Verbinden Sie ein Solarmodul mit einer Ausgangsspannung bis 18 V mit der Buchse SOLAR CHARGE. Die Polarität ist auf der Vorderseite angezeigt. Richten Sie das Solarmodul gegen Sonne aus, damit die Energieumwandlung sowie Ladung des Akkumulators beginnen kann. Die Ladung wird mit der Anzeige SOLAR CHARGE auf der Vorderseite signalisiert.

Abbildung 4: Polarität Solar



Lesen Sie das Handbuch des Solarmoduls für die ordnungsgemäße und sichere Verwendung.

LADEN ÜBER NIEDERSPANNUNGSNETZ

Verbinden Sie das Kaltgerätekabel mit der Buchse AC INPUT und einer Wandsteckdose. Das eingebaute 230 VAC Ladegerät beginnt die Batterie zu laden, welches mit der Anzeige AC CHARGE auf der Vorderseite signalisiert wird.

AC INPUT und AC Out darf nicht verbunden werden.

Die Buchse AC INPUT ist über eine Feinsicherung (250V/8A/träge) abgesichert.

WEITERE FUNKTIONEN

Auf der Vorderseite befindet sich eine LED Lampe, welche mit dem Schalter LAMP ON/OFF eingeschaltet und ausgeschaltet werden kann.

Auf der Vorderseite befindet sich eine dreistellige LED Anzeige, welche den relativen Ladezustand (State of Charge) des eingebauten Akkumulators zwischen 0 und 100 % der Nennkapazität darstellt. Die Ladezustandsanzeige ist nur aktiv, wenn einer der beiden Schalter AC ON/OFF oder DC ON/OFF aktiviert ist.

UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG

Sofern das Niederspannungsnetz angeschlossen ist, dann wird der angeschlossene Verbraucher direkt darüber versorgt und gleichzeitig der Akkumulator geladen. Bei Ausfall des Niederspannungsnetzes (Stromausfall) wird der eingebaute Wechselrichter aktiviert und versorgt das

angeschlossene Gerät weiter mit Energie. Die Umschaltzeit beträgt 5ms und ist auch für herkömmliche Computergeräte geeignet.

LAGERUNG

Das Gerät ist bei Nichtnutzung etwa alle 3 Monate aufzuladen, um die Lebensqualität des Akkumulators zu verbessern.

TECHNISCHE DATEN

Powerstation XENES DL500	
Eingang AC Input	220 Vac 50 Hz
Eingang Solar Charge	18 Vdc 100 W
Ausgang AC Out	220 Vac 50 Hz dauerhafter Belastbarkeit 400 W maximale Belastbarkeit 500 W Spitzenlast 600 W
Ausgang DC	12Vdc Belastbarkeit 4A pro Buchse
Ausgang USB	5Vdc Belastbarkeit 2A pro Buchse
Akkumulator	12Vdc 40 Ah (480 Wh) Lithium-Polymer 500 Zyklen
LED Licht	1 bis 3 W
Gewicht	5 kg
Abmessungen	29 × 11 × 16 cm
Temperaturbereich	0° C bis 40° C

ENTSORGUNGSHINWEISE

Der nachfolgende Hinweis richtet sich an diejenigen, die Batterien oder Produkte mit eingebauten Batterien nutzen und in der an sie gelieferten Form nicht mehr weiterveräußern (Endnutzer):

RÜCKNAHME VON ALTBATTERIEN

Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Sie sind zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet, damit eine fachgerechte Entsorgung gewährleistet werden kann. Sie können Altbatterien an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Auch wir sind als Vertreiber von Batterien zur

Rücknahme von Altbatterien verpflichtet, wobei sich unsere Rücknahmeverpflichtung auf Altbatterien der Art beschränkt, die wir als Neubatterien in unserem Sortiment führen oder geführt haben. Altbatterien vorgenannter Art können Sie daher entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden oder sie direkt an unserem Versandlager unter der im Impressum genannten Adresse unentgeltlich abgeben.

BEDEUTUNG DER BATTERIESYMBOL

Batterien sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Dieses Symbol weist darauf hin, dass Batterien nicht in den Hausmüll gegeben werden dürfen. Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befindet sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemische Bezeichnung des jeweils eingesetzten Schadstoffes – dabei steht "Cd" für Cadmium, "Pb" steht für Blei, und "Hg" für Quecksilber.

ELEKTROGERÄTE

Das Gerät und dessen Verkabelung ist ein Kleingerät im Sinne des ElektroG. Die Entsorgung darf nicht über den

Haus- oder Restmüll erfolgen. Das Gerät kann im Wertstoff- oder Entsorgungshof kostenlos abgegeben werden.


RÜCKSENDUNG


Batterien, Batteriemanagementsysteme, Wechselrichter, PowerStations oder vergleichbare elektrische, elektronische oder elektro-mechanische Produkte sowie Kabelmaterial können zur Entsorgung an die untenstehende Adresse zur Entsorgung zurückgeschickt werden. Eine vorherige Kontaktaufnahme ist dazu erforderlich.


KONTAKT

Solar-Point GmbH

Auf dem Sand 28
67547 Worms
Deutschland

 +49 (0) 6241 6983017 (Festnetz)

 +49 (0) 6241 6983018 (Festnetz)

 +49 (0) 179 4085196 (Mobil)

 www.lichtex.de (Partnershop)

 support@solar-point.de

Geschäftsführer: Marco Nass

Handelsregister: Amtsgericht Mainz, HRB 49314

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE328703237

Steuernummer: 44/667/01537

WEEE-Registrierungsnummer: DE 87917525