300W说明书

材质:80g书写纸
尺寸:130*180mm
公差: ±0.5mm
颜色:单黑印刷
骑马钉:2颗
要求:印刷清晰、不偏移，纸张
不开裂，无毛边

Kontaktiere uns

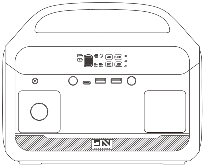
DARAN

Webseite：https://daranener.com
Email: support@daranener.com

Bedienungsanleitung

NEO300

Tragbare Powerstation



Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Daran entschieden haben. Bevor Sie das Produkt benutzen, lesen Sie bitte diese "Bedienungsanleitung" sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten. Lesen Sie insbesondere den Abschnitt "Sicherheitshinweise", um eine sichere Verwendung zu gewährleisten. Bitte bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf, wo sie auch in Zukunft leicht zugänglich ist.

Die hierin enthaltenen Informationen, Spezifikationen, Diagramme, Bilder und Anweisungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Inhaltsverzeichnis

Haftungsausschluss ------------------------------------ 1
I. Sicherheitshinweise ---------------------------------- 2
II. Gebrauchsanweisung -------------------------------- 4
III. Produktspezifikationen ----------------------------- 12
IV.Produktgarantie --------------------------------------- 13
Häufig gestellte Fragen ---------------------------------- 14

Haftungsausschluss

- Wir haften nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt (Naturkatastrophen wie Taifune, Bodenänderungen, Bodensenkungen, Brände, Erdbeben, Überschwemmungen, Blitzeinschläge, abnormale Spannungen, andere Naturkatastrophen.), Handlungen Dritter, andere Unfälle, vorsätzliche oder fahrlässige Verwendung durch den Kunden, fehlerhafte Handlungen, Verwendung unter anderen abnormalen Bedingungen verursacht werden.
- Wenn das Zubehör und dieses Produkt beschädigt sind, reparieren Sie es bitte nicht selbst. Das Unternehmen haftet nicht für Verluste, die durch Ihre eigene Demontage und Reparatur verursacht werden.
- Der Geltungsbereich der Garantie gilt für die Nutzungsbedingungen, und alles, was nicht angegeben ist, wird nicht von unserer Garantie abgedeckt.
- Wenn Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung nicht befolgen oder es unsachgemäß verwenden, kann dieses Produkt beschädigt werden, umgebende Maschinen können beschädigt werden oder Personen können verletzt werden. Wir haften in diesem Fall nicht für Schäden. Darüber hinaus sind wir nicht verantwortlich für Änderungen des Produkts durch den Kunden, da dies außerhalb unserer Garantie liegt.
- Das Unternehmen haftet nicht für zufällige Schäden (einschließlich entgangener Geschäftsgewinne), die durch die Verwendung oder Unmöglichkeit der Verwendung dieses Produkts verursacht werden, oder für Schäden, die durch Fehlfunktionen verursacht werden, die durch die Kombination mit angeschlossenen Geräten verursacht werden, an denen das Unternehmen nicht beteiligt ist.
- Es kann nicht bestätigt oder garantiert werden, dass dieses Produkt mit medizinische Geräten im Zusammenhang mit der persönlichen Sicherheit funktioniert. Wir haften nicht für Schäden, die durch die Verwendung des Medizinprodukts entstehen.
- In Bezug auf Produkte, die außerhalb des regulären Verkaufsgeschäfts gekauft wurden, werden sie von der Garantie ausgeschlossen. Wir haften nicht für Schäden, die durch die Verwendung des Produkts entstehen.
- Die Alterung der Batterie ist nicht durch die Garantie abgedeckt.

I. Sicherheitshinweise

Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung ordnungsgemäß auf. Dieser Artikel beschreibt die Installation, den Betrieb und die Verwendung der Daran-Powerstastion NEO 300.

- Wenn das Gerät an die Powerstation angeschlossen wird, überprüfen Sie bitte, ob die technischen Daten des Geräts mit dem Typenschild der Powerstation übereinstimmen.

- Bitte stellen Sie sicher, dass kein Kurzschluss verursacht wird, wenn Sie ein externes Gerät an das Kraftwerk anschließen.

- Die Powerstation muss unterbrochen werden, wenn der Ladeadapter nach Gebrauch gereinigt oder gewartet wird.

- Kinder können sich der Gefahren elektrischer Geräte nicht bewusst sein, bitte bewahren Sie die Powerstation außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

- Führen Sie keine Gegenstände (insbesondere Metallgegenstände) durch die Entlüftung oder die Schnittstelle in die Powerstation.

- Versuchen Sie nicht, Teile dieses Produkts zu zerlegen oder zu modifizieren, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind. Das Zerlegen oder Modifizieren dieses Produkts kann zu schweren Unfällen führen. Interne Inspektionen oder Reparaturen sollten vom Händler des Produkts oder vom Hersteller durchgeführt werden.

- Ersetzen oder modifizieren Sie den Akku nicht.

- Berühren Sie ungeschützt das Metallteil der DC- und AC-Schnittstelle nicht.

· Bitte platzieren Sie die Powerstation an einem trockenen Or
Powerstation nicht in eine ätzende, säurehaltige, brennbar
staubige, regnerische oder feuchte Umgebung.

· Bitte sorgen Sie während des Gebrauchs für eine ausreicher
Sie immer mindestens 5cm (2 Zoll) Belüftungsraum um die
Stellen Sie sicher, dass brennbare und explosive Gegenstä
ferngehalten werden.

· In extremen Situationen kann Flüssigkeit aus der Batterie au
Sie Kontakt mit Batterieflüssigkeit, bei versehentlichem Ko
Wasser abwaschen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen sprit
schnell wie möglich zur Behandlung ins Krankenhaus.

· Lassen Sie das Produkt nicht fallen und stellen Sie keine sch
darauf. Bitte vermeiden Sie Schlag auf das Produkt.

· Wenn die Powerstation längere Zeit nicht benutzt wird. Bitte
Powerstation mindestens alle 30 Tage auf, um die Lebensd
Akkupacks zu gewährleisten.

· Bitte überladen Sie das Produkt nicht. Bitte trennen Sie die P
nach dem vollständigen Aufladen.

t, stellen Sie die
re und explosive Gas-,

nde Belüftung, lassen
Powerstation herum.
nde von der Powerstation

ustreten, bitte vermeiden
ntakt bitte mit sauberem
zt, gehen Sie bitte so

hweren Gegenstände

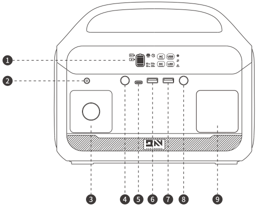
e laden Sie die
auer des

Powerstation sofort

II. Gebrauchsanweisung

❶ Teilename & Funktion

1.1 - Funktionen des Panels



① **LED-Display:** Es zeigt den Arbeitszustand der Powerstation an;

② **DC Steckdose:** Adapter und Solarladeschnittstelle;

③ **Zigarettenanzünder:** Zigarettenanzünder-Ausgang für Zigarettenanzünder Gerät;

④ **DC-Schalter:** Drücken Sie 1 Sekunde DC-Schalter, Zigarettenanzünder, USB A Port und C Port sind aktiviert, drücken Sie kurz den Schalter, dann wird DC-Ausgang ausgeschaltet;

⑤ **USB C-Port:** PD60W, Unterstützung für Geräte mit verschiedener PD-Protokollgeräte;

⑥ **USB A Port 1:** USB3.0 Ausgang 5V ⎓3A\9V ⎓2A\12V ⎓1.5A, es unterstützt verschiedene Geräte mit QC3.0-Protokoll;

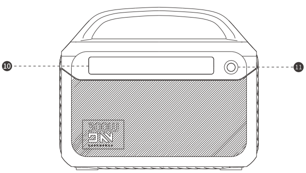
⑦ **USB A Port 2:** 5V ⎓2,4A Ausgang, unterstützt normale USB-betriebene Geräte;

⑧ **AC-Schalter:** Drücken Sie 1 Sekunde AC-Schalter, AC Ausgang wird aktiviert, drücken Sie kurz den Schalter, dann wird AC-Ausgang ausgeschaltet;

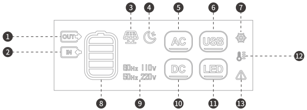
⑨ **AC-Ausgangssteckdose:** Für passende AC-Geräte;

⑩ **LED-Lampe:** Weiße LED-Lampe;

⑪ **LED-Schalter:** Drücken Sie 1 Sekunde lang, LED Lampe eingeschaltet, es ist 100% Standardhelligkeit beim ersten Einschalten, drücken Sie den Schalter wieder, dann kann es wischen 100% Helligkeit, 50% Helligkeit, Stroboskop-Modus und SOS-Modus umschalten.



1.2 - LED-Bildschirm



① **OUT:** Ausgabeanzeigesymbol, Es leuchtet, wenn das Gerät im AC- oder DC-Zustand arbeitet;
② **IN:** Eingangssymbol, Es leuchtet auf, wenn die Powerstation aufgeladen ist;
③ **Solarladesymbol:** dieses Symbol leuchtet auf, wenn man mit dem Solarpanel die Powerstation auflädt;
④ **Schlafsymbol:** Wenn das Gerät keinen Arbeitszustand hat, tritt es in den Standby-Zustand ein und dieses Symbol ist beleuchtet;
⑤ **AC-Symbol:** Es leuchtet, wenn Sie den AC-Schalter mit einem AC-Ausgang einschalten;
⑥**USB-Symbol:** Wenn der DC-Schalter eingeschaltet ist, ist der USB Ausgang aktiviert, und dieses Symbol leuchtet;
⑦ **Schneeflockensymbol:** dieses Symbol leuchtet, wenn es bei niedrigen Temperaturen arbeitet;
⑧ **Power-Symbol:** Jedes Gitter repräsentiert 20% der Batterieleistung;
⑨ **Ausgangspannungssymbol und Frequenzsymbol:** Dieses Symbol leuchtet auf, wenn die entsprechende Spannung und Frequenz aktiviert wird;
⑩ **DC-Symbol:** Dieses Symbol leuchtet auf, wenn der DC-Schalter eingeschaltet ist und die DC Ausgang wird aktiviert;
⑪ **LED-Symbol:** Wenn der LED-Schalter eingeschaltet ist, leuchtet die LED-Lampe und dieses Symbol;
⑫ **Thermometersymbol:** Wenn die Temperatur in der Maschine den eingestellten Temperaturschutzwert erreicht, wird der Ausgang ausgeschaltet und dieses Symbol leuchtet auf;
⑬ **Alarmsymbol:** Dieses Symbol leuchtet auf, wenn das Gerät ausfällt (Wenn es gibt keinen Ausgabefehler des Batteriepacks, leuchtet dieses Symbol nicht).

1.3 - Bedienungsanleitung

1.3.1 Einschaltbetrieb

Bitte drücken Sie die AC/DC/LED-Taste 1 Sekunde lang, um die entsprechende Funktion je nach Bedarf einzuschalten.

1.3.2 Abschaltbetrieb

Das Gerät hat eine Leistungsaufnahme von etwa 7W im Leerlauf, um den Verlust der Batterieleistung im Leerlauf zu vermeiden, wenn Sie die Powerstation nicht benutzen, drücken Sie bitte kurz die AC/DC/LED Taste nacheinander, um die Powerstation auszuschalten.

1.3.3 Externe Geräte anschließen

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Anschluss, dass die Betriebsspannung Ihres Geräts mit der Ausgangsspannung der Powerstation übereinstimmt.

1.3.4 AC-Frequenzumschaltung

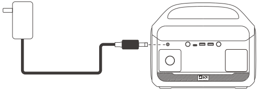
Die Standardfrequenz ist 230V50Hz, wenn Sie die Frequenz anpassen müssen, drücken Sie bitte die AC-Taste und die DC-Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang, die AC-Ausgangsfrequenz wird umgeschaltet.

❷ Aufladung der Powerstation

Verwenden Sie beim Aufladen des Geräts bitte den mitgelieferten Adapter, um das Gerät aufzuladen (in den Ladeanschluss DC IN einstecken). Wenn die Batterieanzeige auf dem Bildschirm des Geräts blinkt, bedeutet dies, dass der Ladevorgang läuft, wenn die Batterieanzeige auf dem Bildschirm des Geräts vollständig leuchtet, ist der Akku voll.

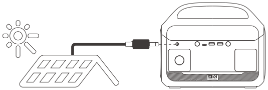
⚠ **Warnung:** Laden Sie das Gerät nicht sofort nach einer vollständigen Entladung auf. Warten Sie aus Gründen der Akkulebensdauer und Sicherheit 2-3 Stunden, bevor Sie ihn aufladen.

2.1 - Aufladung mit Adapter



Schließen Sie das DC Port des Adapters an den Eingangsport der Powerstion an. Die Stromanzeige auf dem Bildschirm blinkt, um eine normale Ladung anzuzeigen. Wenn alle Stromanzeige aufhören zu blinken und normal hell bleiben, ist das Produkt voll geladen. Wenn das Produkt vollständig aufgeladen ist, ziehen Sie den Adapter rechtzeitig ab.

2.2 - Use Solar Panel to Charge Power Station



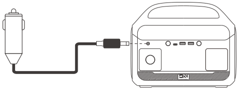
Hinweis: Die tatsächliche Ladeeffizienz von Solarenergie variiert stark aufgrund des Wetters, der Umgebungstemperatur, der Sonnenintensität, des Winkels, in dem Solarmodule der Sonne ausgesetzt sind, und anderer Faktoren, abhängig von der tatsächlichen Ladeeffizienz.

A. Platzieren Sie das Solarpanel an einem Ort, an dem es direkt auf ausreichend starkes Licht ausgestrahlt werden kann, und stellen Sie den entsprechenden Winkel ein.

B.Verbinden Sie den Ausgangsanschluss des Solarmoduls mit dem Eingangsanschluss der Powerstation.

⚠ **Achtung:** Die Leerlaufspannung des Solarladens muss weniger als 20V betragen.Wenn es höher als 20 V ist, schaltet die Powerstation automatisch aus.

2.3 - Aufladung mit Autoladegerät



A.Stecken Sie das Autoladegerät in die 12V Zigarettenanzündersteckdose des Autos und das andere DC Port in den DC-Eingang der Powerstation.

B.Der maximale Ausgangsstrom des Autoladegeräts muss innerhalb von 8A liegen, um das Auto und die Sicherheit dieser Powerstation zu schützen.

③ Verwendung in kalten Klimazonen

Aufgrund der chemischen Eigenschaften von LiFePO4 Batterien können niedrige Temperaturen (-10 ~ -40 °C) die Batteriekapazität des Produkts beeinflussen. Wenn Sie sich in einer Umgebung unter 0°Cbefinden, wird empfohlen, dieses Produkt in einem isolierten Behälter zu verstauen und an eine Ladequelle (12V Autoladegerät/ Adapter/Solarpanel usw.) anzuschließen. Die vom Produkt erzeugte natürliche Wärme wird in einem isolierten Behälter abgegeben, um die Effizienz der Batterienutzung auf höchstem Niveau zu halten.

In einer Umgebung von 0°C kann dieses Produkt nicht aufgeladen werden, aber dieses Produkt kann jedoch entladen werden. (d.h. andere Geräte mit Strom versorgen)

④ Schlafmodus

Um besser Strom zu sparen, wechselt das Produkt ohne Last in den Ruhezustand. Wenn Sie die Powerstation aktivieren möchten, kann es durch Drücken einer beliebigen Funktionstaste aktiviert werden, oder es kann auch durch Einstecken eines Ladegeräts aktiviert werden.

⑤ Entladung der Power Station

Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, wenn die Batterieleistung unter 10% sinkt, schaltet das BMS den AC-Wechselrichterausgang ab, sodass 10% der Batterieleistung für die Stromversorgung von USB-Geräten verbleiben.

⑥ Fehleranzeige

Art der Fehlfunktion	Inhalt anzeigen	Mögliche Ursachen
AC Ausgangsüberlastung	Das Alarmsymbol blinkt 3 mal	Die Ausgangslast überschreitet die Nennlast
AC Ausgang Kurzschluss	Das Alarmsymbol blinkt schnell	Short circuit at the output devices
AC keine Ausgabe	AC-Symbol leuchtet nich	Niedriger Batteriestand
		Temperaturschutz
		Interner Ausfall
DC keine Ausgabe	DC- oder USB-Symbole leuchten nicht auf	Short circuit at the output devices
		Internal failure
Temperaturschutz	Thermometer-Symbol beleuchtet Das Alarmsymbol leuchtet auf	Ob der Luftkanal blockiert ist
		Ob die Betriebstemperatur die Nenntemperatur überschreitet
		Interner Ausfall

Lösung
Reduzieren Sie die Geräteleistung
Release short circuit device
Laden Sie die Batterie
Herunterfahren und warten, bis es abgekühlt ist
Wenden Sie sich bitte an Kundendienst
Release short circuit device
Contact after-sales service
Wenden Sie sich bitte an Kundendienst
Herunterfahren und warten, bis es abgekühlt ist
Wenden Sie sich bitte an Kundendienst

III. Produktspezifikationen

❶ Batterien

Batterie Typ	LiFePO4
Kapazität	268.8Wh(12.8V/24Ah)
Lebensdauer des Zyklus	Ca. 3500 Zyklen (bei 80% Restkapazität)
Aufbewahrungsmethode	Es wird empfohlen, das Produkt alle 1 Monat aufzuladen

❷ Ausgänge und Eingänge

USB-A1*1	USB-A1x1: 5V⎓3A / 9V⎓2A / 12V ⎓1.5A(Max. 18W)
	USB-A2 x1: 5V⎓3A (Max. 15W)
USB-A2*1	5V⎓3A/9V⎓3A/12V ⎓3A/15V ⎓3A/20V ⎓3A(Max. 60W)
USB-C*1	12V⎓8A (Max.120W)
Auto Zigarettenanzünder	230V ~50Hz 300W (Max. 600W)
AC Ausgang*1	DC Eingang: 10-19V ⎓3.42A (Max.65W)
Ladeseingang	Solarpanel: 18V ⎓5A / 20V ⎓5A (Max. 100W)
	Auto-Zigarettenanzünder:12V⎓8A (Max. 120W)

❸ Grundlegende Spezifikationen

Gewicht	7.7lb (3.52kg)
Größe	10,0 x 8,2 x 6,6 in(25,5 x 20,8 x 16,8 cm)
Entladungstemperatur	-10~ 45°C
Ladungstemperatur	0~45°C

IV.Produktgarantie

❶ Anfrageverfahren

1. Wir benötigen nach Ihrem Kauf Ihre Rechnung und Bestellnummer und wir können Sie auch auffordern, Ihre Identität zu überprüfen.
2. Wir gewähren eine 2-jährige Garantie auf alle Daran-Produkte. Sie können die Garantie auf 5 Jahre verlängern, indem Sie sich auf der offiziellen Website von Daran als Benutzer registrieren.
3. Während der Garantiezeit gewähren wir eine Reparatur- oder Ersatzleistungen.
4. Auch wenn die Garantie abgelaufen ist, leisten wir kostenpflichtigen Reparatursupport. Wir sind jedoch möglicherweise nicht in der Lage, Peripheriegeräte wie Kabel, eingestellte Produkte und Teile zu handhaben.
5. Während der Garantiezeit sind im Falle eines anfänglichen Ausfalls des Produkts oder eines Ausfalls aufgrund des normalen Gebrauchs die Versandkosten und die Reparaturkosten frei.
6. Auch innerhalb der Garantiezeit, wenn das Produkt durch Fahrlässigkeit des Kunden beschädigt wird, wie z. B. Demontage, Untertauchen oder Herunterfallen, oder durch eine Naturkatastrophe beschädigt wird, ist es nicht durch eine kostenlose Reparatur abgedeckt und wird die Kosten für Reparatur und Versand berechnet.
7. Für Produkte, die nicht von Originalherstellern stammen, wie z. B. Wiederverkaufsprodukte oder Produkte unbekannter Herkunft, gilt die Garantie nicht und sie werden nicht kostenlos repariert. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte an den Ort, an dem Sie das Produkt gekauft haben, um Garantieunterstützung zu erhalten.

❷ Entsorgung und Verwertung

- Dieses Produkt hat einen eingebauten LiFePO4-Batterie und kann nicht mit normalem Haushaltsabfall entsorgt werden.
- Es handelt sich um gefährliche Stoffe, die besonderen Transport- und Handhabungsvorschriften unterliegen.
- Bitte öffnen oder zerlegen Sie dieses Produkt nicht, um die Lithiumbatterie allein zu recyceln.
- Befolgen Sie bei der Entsorgung die Anweisungen der örtlichen Behörden in Ihrer Nähe und entsorgen Sie es gemäß der angegebenen Methode.

Häufig gestellte Fragen

F: Welche Batterietypen sind im Daran NEO 300 enthalten?

A: Daran NEO 300 verwendet eine neue Generation von Lithiu
Phosphat-Batterien (LiFePO4-Akkus), die hohe Sicherheit, la
hohe Entladerate und gute Hitzebeständigkeit bieten.

F: Wie wähle ich das Solarpanel aus?

A: Stellen Sie sicher, dass es die folgenden Bedingungen erfül
1) Leerlaufspannung liegt in unserem Eingangsspannungsbe
2) Strom und Leistung überschreiten nicht unsere max. Einga
3) Sie besitzen den gleichen Stromanschluss (wie z. B MC4 zu

F： Warum wird meine Powerstation nicht zu 100 % aufgelade

A： Führen Sie die SoC-Kalibrierung dreimal durch, indem Sie
und aufladen.

F： Unterstützt es das Aufladen während der Nutzung?

A: Ja, Daran unterstützt das Laden und Entladen beim Laden ü
Wenn der Akku des Geräts jedoch schwach ist oder fast lee
während des Anschlusses an das DC-Laden (Solarladen) ni
zu diesem Zeitpunkt die Eingangsleistung kleiner oder glei
ist, verbraucht das Gerät weiterhin Strom, was zu Stromver
einer Beschädigung der Batterie führen kann.

m-Eisen-

nge Lebensdauer,

lt:

reich,

ngsstrom/Leistungsgrenzen

DC-5521 Solar-Kabel)

n?

len Akku vollständig entladen

ber AC, Solarpanel.

r ist, ist es am besten,

cht auszugeben; Wenn

ch der Ausgangsleistung

lust und schließlich zu

F: Daran 300 verliert schnell an Leistung/hat eine kurze Standby-Zeit. Wie behebe ich das?

A: 1. Bitte überprüfen Sie, ob externe elektrische Hochleistungsgeräte verwendet werden. Wenn die Gesamtleistung des angeschlossenen Elektrogeräts etwa 300W beträgt, ist der 268,8 Wh-Akku in etwa 0.6 Stunde leer. Das ist normal.

2. Versuchen Sie, den Akku dreimal vollständig zu entladen und aufzuladen, um ihn neu zu kalibrieren.

F: Warum ist bei der Verwendung ein Ton zu hören?

A: Das Produkt verwendet ein luftgekühltes System, und der eingebaute Lüfter hilft dem Produkt, besser zu kühlen. Leichte Geräusche bei der Verwendung sind normal.

F: Wie kann dieses Produkt aufbewahrt werden, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird?

A: Wenn die Batterie längere Zeit (mehr als 3 Monate) nicht verwendet wird, sollte sie gewartet werden 40-50% der Nennkapazität (es wird empfohlen, alle 3 Monate zu überprüfen und aufzuladen). Bewahren Sie es trocken auf und kühler Ort mit einem Temperaturbereich zwischen 0°C~ 40°C und einer Luftfeuchtigkeit von 0% ~ 60%. Kontakt vermeiden mit ätzenden Stoffen und fern von Feuer und Wärmequellen.