

WATTSUN®

Wattsun® Dock

Wattsun® Pack



Sehr geehrter Kunde,
herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Wattsun-Produkts.

Mit technischen Fragen können Sie sich an den Kundendienst wenden: Schreiben Sie Ihre Frage dann an hello@wattsun.net. Für weitere Informationen besuchen Sie www.wattsun.net oder scannen Sie folgenden QR-Code.

Inhalt

Allgemeine Sicherheitshinweise	4
Vorstellung Ihres Wattsun® Dock und Pack	6
Funktionsweise	8
Ladevorgang	10
Akkustatus Wattsun® Pack	13
Anzeige des Wattsun® Dock	14
Wattsun® zurücksetzen	17
Technische Daten des Wattsun® Dock 3000	18
Technische Daten des Wattsun® Pack 3000	20
CE-Erklärung (EU)	21
Umgang mit dem Wattsun® Dock en Pack	22
Anweisungen zur elektrischen Sicherheit	23
Vor Gebrauch prüfen	23
Wartung	24
Lagerung	24
Transport	25
Entsorgung	25
Kompatibilität	25
Fehlersuche	26



Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Wattsun Dock und Pack 3000 sind für den häuslichen und industriellen Gebrauch sowohl im Innen- als auch im Außenbereich geeignet und so konzipiert, dass sie bei normalem Gebrauch und ordnungsgemäßer Wartung sicher und zuverlässig sind.

 **WARNUNG:** Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Dock und Pack verwenden. Wenn Sie diese Sicherheitsanweisungen nicht befolgen, kann dies zu Brand, elektrischem Schlag, Verletzungen oder Schäden am Produkt oder an anderen Gegenständen führen. Bewahren Sie diese Anweisungen zusammen mit dem Gerät auf.

Für die Verwendung oder Wartung der Wattsun Dock und Pack 3000 entgegen der Sicherheitsvorschriften und Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung wird keine Garantie gewährt.

Der Benutzer ist für jede nicht vorschriftsmäßige Nutzung verantwortlich.

- Sorgen Sie dafür, dass die Dock und Pack stets stabil auf einem rutschfesten Untergrund stehen und bei Bedarf ordnungsgemäß gegen Verrutschen oder Umkippen gesichert sind.
- Schützen Sie die Dock und Pack vor dauerhaftem, direktem Sonnenlicht, Wärmequellen und Feuer. Verwenden Sie sie nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen oder bei drohendem Gewitter.
- Verwenden Sie im Außenbereich nur Netzkabel mit Steckern der Schutzklasse IP44. Achten Sie darauf, dass angeschlossene Kabel vollständig und korrekt angeschlossen sind, keine Stolpergefahr darstellen, nicht unter Spannung stehen und nicht beschädigt werden können.
- Betreiben Sie die Dock und Pack stets in einer gut belüfteten, idealerweise kühlen (+/- 18°C) und trockenen Umgebung.
- Das Gehäuse und die Lüftungsgitter müssen sauber gehalten und dürfen nicht abgedeckt werden, um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten.
-  Vermeiden Sie den Kontakt mit Regen, Flüssigkeiten und Schlamm und stellen Sie sicher, dass die Dock und Pack niemals ganz oder teilweise untergetaucht werden.
-   Berühren Sie die Batteriekontakte nicht und verhindern Sie den Kontakt mit metallischen Gegenständen.
-   Öffnen Sie das Gehäuse nicht und nehmen Sie keine Änderungen vor. Das Gehäuse darf ausschließlich von geschultem Wattsun-Personal geöffnet werden.
-   Falls versehentlich Wasser in das Gehäuse eingedrungen ist, verwenden Sie das Produkt nicht. Die Batterie und Elektronik könnten potenziell unsicher sein. Platzieren Sie das Produkt an einem sicheren Ort und kontaktieren Sie umgehend den Kundenservice.

- Im Falle eines Brandes bringen Sie sich in Sicherheit, warnen Sie andere, halten Sie Abstand und informieren Sie die Feuerwehr über einen Lithiumbrand.
-  Falls das Gehäuse oder ein Anschluss beschädigt ist, beispielsweise durch einen Bruch, ein Loch oder eine Delle, verwenden Sie das Produkt nicht. Die Batterie und Elektronik könnten potenziell unsicher sein. Platzieren Sie das Produkt an einem sicheren Ort und kontaktieren Sie umgehend den Kundenservice.
-  Falls es durch eine Beschädigung oder unsachgemäße Nutzung zu einem Kontakt mit möglicherweise freigesetzten Dämpfen oder Flüssigkeiten aus dem Gehäuse gekommen ist, suchen Sie umgehend frische Luft auf und/oder spülen Sie mit reichlich Wasser. Suchen Sie sofort medizinische Hilfe.

Verwendete Symbole	Bedeutung
	Warnung vor Gefahr
	Gefährliche elektrische Spannung.
	Der Benutzer muss die Bedienungsanleitung lesen und beachten, um das Verletzungsrisiko zu verringern.
	Entsorgen Sie das Wattsun Dock und Pack nicht im Hausmüll.
	Ein- und Ausschalttaste (4 s.)
	Gleichstrom
	Wechselstrom
W	Watt
V	Volt
Hz	Hertz

Vorstellung Ihres Wattsun® Dock und Pack

Wattsun Dock



1. Buchse (230/110 Volt) mit Schutzklappe
2. OLED-Display
3. Ein-/Ausschalttaste (Um das Dock+ einzuschalten, vier Sekunden gedrückt halten.)
4. + / - Akkukontakte
5. Tragegurt
6. Öffnung für Kabelschloss



7. Abluftgitter
8. Integrierter Griff
9. Ladeanschluss mit Klappe für Wattsun-Solarladung
10. Ladeanschluss mit Klappe für das Laden mit Netzstrom
11. Einlassgitter

Wattsun Pack



1. LED-Leiste
2. Drucktaste
3. Integrierter Griff
4. Tragegurt
5. Öffnung für Kabelschloss
6. Abluftgitter



7. Ladeanschluss mit Klappe für Wattsun Charger 360 oder 600
8. Einlassgitter

Funktionsweise

Wattsun Dock

Das Dock ist die Basis des Wattsun. Sobald Sie das Gerät einstecken, liefert es sofort Strom. Ein praktisches Display zeigt alle wichtigen Informationen auf einen Blick an.



Wattsun Pack

Sie benötigen mehr Kapazität? Dann stapeln Sie ein Pack auf ein Dock, das intelligente Steuersystem kümmert sich um den Rest.



Wattsun Stack

Stapeln Sie bis zu fünf Packs übereinander, um die Kapazität wunschgemäß zu vergrößern. Ist ein Pack leer? Kein Problem, wechseln Sie es einfach aus! Dabei werden Sie kontinuierlich mit Strom versorgt.



Hinter der Benutzerfreundlichkeit und dem robusten Design steht eine einzigartige Technik: Dank des patentierten Systems stapelbarer Lithium-Ionen-Akkus lassen sich die verschiedenen Module kabellos miteinander verbinden.

In einem Stapel liefert den Strom immer zuerst das oberste Modul. Sobald dieses leer ist, startet das nächste automatisch. Zwischenzeitlich können Sie – auch bei laufender Nutzung – das leere Modul einfach austauschen. So erhalten Sie endlos Energie.

Aufstellung

- Tragen Sie die Wattsun mit beiden Händen an den integrierten Griffen oder mit einer Hand am Tragegurt.
- Platzieren Sie die Wattsun stabil an einem sicheren Ort auf einem festen Untergrund.

Anschluss

- Halten Sie die Ein-/Ausschalttaste vier Sekunden lang gedrückt.
- Stecken Sie den Stecker des Elektrogeräts in die 230-Volt-Steckdose.
- Schalten Sie das elektrische Gerät ein.

Prüfen Sie die Lebensdauer

- Kontrollieren Sie den Akkustatus.
- Das Display zeigt die bei gegenwärtiger Nutzung verbleibende Zeit in Stunden und Minuten an und schaltet sich nach zehn Minuten automatisch aus. Mit der Ein- und Ausschalttaste schalten Sie es ein.

Mehr Akkukapazität

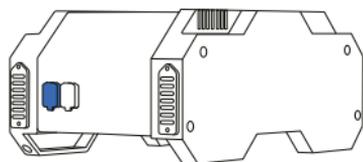
- Um die Kapazität zu erhöhen, stapeln Sie ein Pack auf das Dock+.
- Die Packs lassen sich im oder gegen den Uhrzeigersinn stapeln.
- Sie können bis zu fünf Packs übereinander stapeln (1 Dock und 4 Packs) und diese während des Gebrauchs austauschen.
- In einem Stapel kommt der Strom immer vom obersten Pack. Ist dieses leer, übernimmt automatisch das nächste Pack.

Lagerung

- Trennen Sie alle Verbraucher.
- Schalten Sie die Dock nach Gebrauch immer aus.
- Halten Sie dazu die Ein-/Aus-Taste vier Sekunden lang gedrückt.
- Lagern Sie die Produkte trocken und sauber.
- Lagaern Sie die Produkte niemals mit einem leeren Akku (idealerweise bei 30 % Ladung).

Ladevorgang

Wattsun Dock

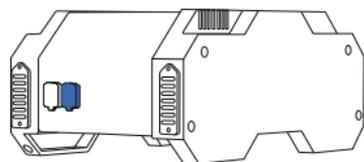


Solar-Eingang (DC)

⚠ Trennen Sie den DC-Stecker niemals unter Last!

⚠ Verwenden Sie eine von Wattsun gelieferte oder genehmigte Solaranlage mit dem richtigen VOC-Wert sowie dem passenden Stecker und Anschluss.

1. Schließen Sie den Stecker an die dafür vorgesehene Ladebuchse an.
2. Der Ladestatus wird auf dem Display angezeigt.
3. Wenn die Dock eingeschaltet ist, zeigt das Display die ein- oder ausgehende Leistung der Batterie an.
4. Laden im Stapel? Siehe Seite 12.

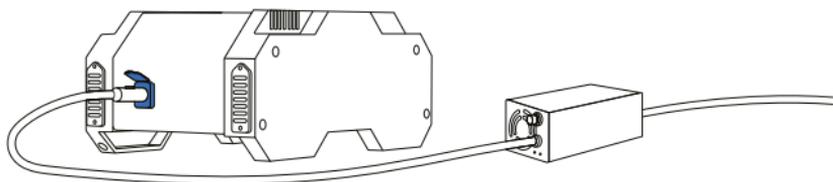


Haupteingang (230 Vac)

⚠ Verwenden Sie ausschließlich das originale Wattsun-Ladekabel.

1. Schließen Sie das AC-Ladekabel an die dafür vorgesehene Ladebuchse an.
2. Die Dock kann ein- oder ausgeschaltet sein.
3. Ist die Dock ausgeschaltet, wird der Ladestatus angezeigt.
4. Ist die Dock eingeschaltet, zeigt das Display die ein- oder ausgehende Leistung der Batterie an.
5. Laden im Stapel? Siehe Seite 12.

Wattsun Pack



Wattsun Charger 360 oder 600

1. Die Pack kann nur mit dem Wattsun Charger geladen werden, wenn sie ausgeschaltet ist. Sie schaltet sich automatisch aus, wenn die Dock aus ist oder nicht im Stapel platziert ist.
2. Schließen Sie die Wattsun Charger 360 oder 600 an eine 230 V AC-Steckdose an, während der Ein-/Auswechsler aus ist.
3. Verwenden Sie niemals ein 230 V AC-Stromkabel direkt an der Pack, um Schäden zu vermeiden. Nutzen Sie ausschließlich die Wattsun Charger 360 oder 600 (58,8 V DC).
4. Stecken Sie den Stecker in die entsprechende Ladebuchse (siehe „das Anschließen des Steckers“).
5. Schalten Sie die Wattsun Charger 360 oder 600 ein. Die Pack beginnt zu laden, erkennbar an blinkenden LEDs, die den Ladezustand anzeigen.
6. Laden im Stapel? Siehe Seite 12.

Das Anschließen des Steckers

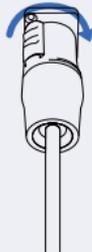
Das Anschließen des Ladegeräts funktioniert genauso wie bei dem DC-Stecker.

1. Heben Sie die Klappe auf der Rückseite des Produkts an.
2. Stecken Sie den Stecker des Ladegeräts in die Ladebuchse (Schritt 1).
3. Drehen Sie den Stecker um eine Vierteldrehung nach rechts (Schritt 2), bis ein „Klick“ zu hören ist (Schritt 3). Das Ladegerät ist nun verriegelt.

Schritt 1



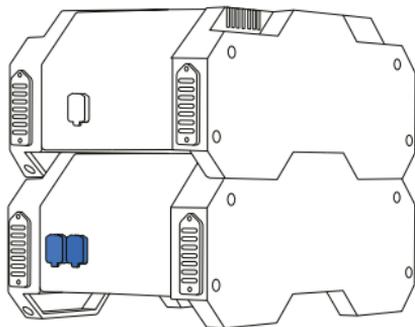
Schritt 2



Schritt 3



Laden im Stapel



1. Mit der Wattsun Dock kann ein ganzer Stack mit nur einem Ladekabel geladen werden.
2. Schließen Sie das Kabel gemäß den Seiten 10 und 11 an die Dock an.
3. Das System lädt die Stapel automatisch von unten nach oben, wenn die Dock eingeschaltet ist.
4. Sind sowohl das Wattsun-Ladekabel als auch der Wattsun Solar DC-Stecker an die Dock angeschlossen, erfolgt das Laden aus beiden Quellen.
5. Während des Ladevorgangs können die Wattsun Packs auf- oder abgestapelt werden.
6. Das Dock-Display zeigt den Batteriestatus an, während die fünf LEDs auf den Packs den Ladezustand signalisieren.
7. Zur Verlängerung der Batterielebensdauer werden die Packs auf 100 % geladen und erst wieder aufgeladen, wenn der Akkustand unter 92 % fällt.
8. Verwenden Sie ausschließlich das original mitgelieferte Ladekabel.

Wattsun® Dock als Notstromversorgung (UPS)

1. Schließen Sie das Ladekabel an die Dock und das Stromnetz an.
2. Stecken Sie den Stecker Ihres Geräts in die Steckdose der Dock.
3. Ihr Gerät wird nun automatisch über das Stromnetz versorgt, während die Dock durchgeschleift wird.
4. Fällt die Netzspannung aus, erkennt die Dock dies sofort und wechselt auf Batteriebetrieb.
5. Sobald die Netzspannung zurückkehrt, schaltet die Dock automatisch auf das Stromnetz um.

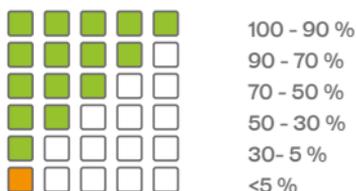
⚠ Testen Sie die Installation vor der Nutzung, indem Sie das Ladekabel kurz trennen und prüfen, ob das Gerät nahtlos auf Batteriebetrieb umschaltet.

Akkustatus Wattsun® Pack

Die LED-Leiste zeigt mit ihren fünf LED-Leuchten den Akkustatus an. Dieser erscheint für 5 Sekunden, sobald Sie die Drucktaste drücken.

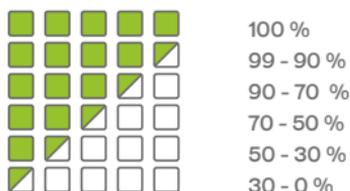
Verwendung

Die Zahl der grünen LED-Leuchten symbolisiert den Akkustatus: Beträgt er in einem Pack unter 5 %, färbt sich die LED-Leuchte ganz links orange.



Laden

Beim Laden ist die LED-Leiste immer eingeschaltet. Den Ladestatus zeigt die blinkende LED-Leuchte an. Nachdem die Akkuzellen gänzlich aufgeladen (100 %) und ausbalanciert sind, brennen alle LED-Leuchten grün.



Error

Bei einem Systemfehler blinken alle LED-Leuchten rot.



Sicherheitsunterbrechung

Während einer Sicherheitspause blinken alle LEDs orange. Eine Sicherheitspause wird automatisch bei Überlastung oder zu hoher Betriebstemperatur aktiviert.



Im Stapel

Die LED-Leiste des aktuell Strom liefernden Packs ist immer ein-, die der anderen Packs ausgeschaltet. Um den Akkustatus der Packs anzuzeigen, drücken Sie die Drucktaste für den Akkustatus.

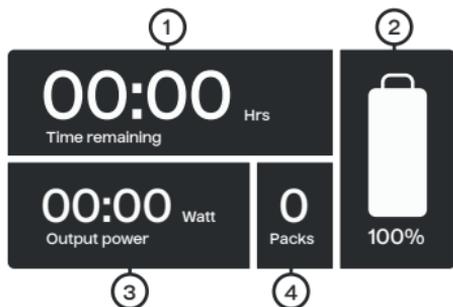
Anzeige des Wattsun® Dock

Starten



Verwendung

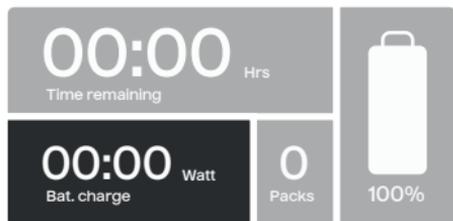
1. Verbleibende Zeit in Stunden und Minuten bei aktuellem Verbrauch.
2. Gesamter Batteriestatus des Stacks.
3. Aktueller Verbrauch in Watt.
4. Anzahl der Module, die auf der Dock gestapelt sind.



Laden während der Benutzung

Beim Anschließen eines Ladegeräts zeigt Output Power:

1. Bat. Discharge: Die Batterie wird entladen.
2. Bat. Charge: Die Batterie wird geladen.
3. Bat. OverTemp: Die Batterie kann nicht geladen werden, da sie zu warm ist.
4. Bat. UnderTemp: Die Batterie kann nicht geladen werden, da sie zu kalt ist.



State of charge (SOC)

1. Um den Akkustatus anzuzeigen, drücken Sie die Ein- und Ausschalttaste einmal.
2. Auf einen Blick erscheint der Akkustatus in Prozent pro Modul.
3. 'DCK' steht für das Wattsun Dock, 'PK1', 'PK2', 'PK3', 'PK4' für die Wattsun-Packs (von unten nach oben).



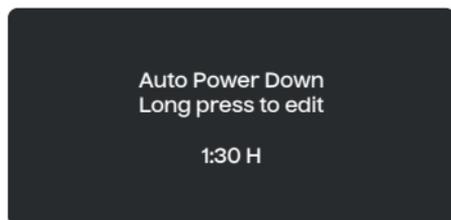
Wattsun-Betriebssystem

Drücken Sie die Ein- und Ausschalttaste zweimal kurz hintereinander, um die Version des Betriebssystems (OS) Ihres/r Moduls/e anzuzeigen. Bei einer Störung geben Sie dem Kundendienst bitte das korrekte Betriebssystem (OS) durch, damit das Problem schnellstmöglich behoben wird.

Wattsun OS				
DCK	PK1	PK2	PK3	PK4
B43 S43	B40 S40	B40 S40	---	---

Auto Power Down

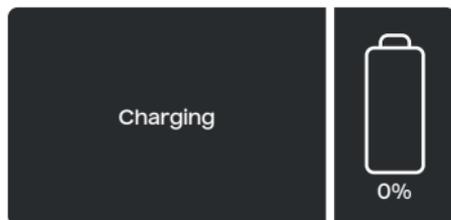
1. Die Wattsun Dock schaltet sich nach 1,5 Stunden Inaktivität aus.
2. Anpassbar auf bis zu 8 Stunden in 30-Minuten-Schritten.
3. Wählen Sie „off“, um Auto Power Down zu deaktivieren.
4. Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 4 Sekunden gedrückt, um die Auswahl zu bestätigen.



Achtung! Vermeiden Sie, dass die Batterie wochenlang leer bleibt.

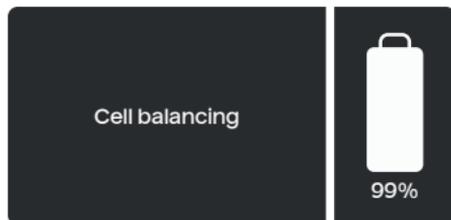
Laden bei ausgeschalteter Dock

1. Das Wattsun Dock+ wird aufgeladen.
2. Akkustatus des Wattsun Dock.



Cell balancing

Startet automatisch, wenn der Akku zu 99 % aufgeladen ist. Entfernen Sie das Ladegerät erst, wenn auf dem Display „Charging complete“ erscheint und der Akkustatus 100 % beträgt.



Charging complete

Der Akku ist vollständig geladen und ausgeglichen. Das Ladegerät kann vom Produkt getrennt werden.

Charging complete



100%

Temperature (warm up)

Wärmen Sie das Gerät auf, indem Sie es in einen beheizten Raum stellen. Achten Sie darauf, dass die Temperatur nicht wieder sinkt.

Temperature

Wattsun needs to warm up
2°C before it restarts



Temperature (cool down)

Lassen Sie das Produkt abkühlen. Platzieren Sie es gegebenenfalls im Schatten oder in einer kühleren Umgebung. Verhindern Sie eine erneute Temperaturerhöhung.

Temperature

Wattsun needs to cool down
2°C before it restarts



Error

Das Gerät hat eine Störung. Überprüfen Sie es und starten Sie es erneut.

ERROR

Please restart Wattsun

Battery empty

Der Akku ist leer. Laden Sie den Akku auf, um das Wattsun wieder zu benutzen.

Battery empty

Please charge Wattsun



0%

Wattsun® zurücksetzen

Möchten Sie das Wattsun zurücksetzen?

Halten Sie die Ein- und Ausschalttaste 20 s lang gedrückt.



20 Sekunden
lang drücken
und loslassen



20 Sekunden
lang drücken
und loslassen

Technische Daten des Wattsun® Dock 3000

Output (AC)

Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Dauerleistung	3000 W
Spitzenleistung	6000 W (5 Sek.), 4500 W (10 Sek.)
Max. AC-Ausgangsleistung	3250 W
Nenn-AC-Ausgangsstrom	13 A

Technische Daten der Akkus

Kapazität	1800 Wh
Zelltechnologie	Lithium-Ionen
Anzahl der Zyklen	> 1000 Zyklen (25 °C)
Nominale Spannung	52 Vdc

Netzstromladung 230 V Wechselstrom

Maximale Ladeleistung	820 W
Maximaler Ladestrom	4 A
Spannung	230 Vac
Ladedauer	2 stunden

Solarladung Vdc

Max. DC-Eingangsleistung	1400 W
Max. PV-Eingangsspannung	102 V
MPPT-Bereich	55 – 80 V
Startspannung	55 V
Anzahl der MPPT	1

Allgemeines

Notstromversorgung (UPS)	Ja
Ladetemperatur	5 °C – 40 °C
Betriebstemperatur	-20 °C – 40 °C
Lagertemperatur > 1 Monat	0 °C – 25 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Nutzung	5 % – 95 % nicht kondensierend
Gewicht	18,9 kg
Abmessungen	510 * 340 * 230 mm (L*B*H)
Schutzklasse	IP 44
Kühlung	Aktiv
Geräuschpegel	<42 dB(A)
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium
Entladeeffizienz	Max. 96,5 %
DC-Ladeeffizienz	>98 %
AC-Ladeeffizienz	Max. 96,5 %

Sicherheit

Allgemein	Wasserdetektion-Schutz
	Über- und Untertemperaturschutz
	Schutz vor Über- und Unterspannung
	Überlastschutz
	Kurzschlusschutz
Ausgangsschutz	AC-Ausgang Überstromschutz
	AC-Ausgang Kurzschlusschutz

Umschaltzeiten Laden

Solarladung	~ 60 Sek.: Startzeit Laden nach Anschluss an Solar
Batterie zu Netzstrom	15 Sek.: Startzeit Laden nach Anschluss an Netzstrom
Wattsun Dock – Netzstrom	20 ms
Netzstrom – Wattsun Dock	20–200 ms

Technische Daten des Wattsun® Pack 3000

Technische Daten der Akkus

Kapazität	2300 Wh
Zelltechnologie	Lithium-Ionen
Anzahl der Zyklen	> 1000 (25°C)
Nominale Spannung	52 Vdc

Laden DC (externer Lader)

Ladeleistung	600 W oder 360 W
Maximaler Ladestrom	10 A oder 6 A
Ladespannung	58,8 Vdc
Ladezeit	3,5 stunden (charger 600), 6 stunden (charger 360)

Allgemeines

Ladetemperatur	5 °C ~ 40 °C
Betriebstemperatur	-20 °C ~ 40 °C
Lagertemperatur > 1 Monat	0°C ~ 25 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Nutzung	5 % ~ 95 % nicht kondensierend
Gewicht	18,3 kg
Abmessungen	510 * 340 * 230 mm (L*B*H)
Schutzklasse	IP 44
Kühlung	Aktiv
Geräuschpegel	<42 dB(A)
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium

Sicherheit

Allgemein	Über- und Untertemperaturschutz
	Schutz vor Über- und Unterspannung
	Überlastschutz
	Kurzschlusschutz

CE-Erklärung (EU)

Wattsun Pop-up Power B.V. erklärt hiermit, dass die folgenden Produkte: WDK3000 und WPK3000 den geltenden EU-Richtlinien entsprechen. Diese verliert ihre Gültigkeit, wenn Änderungen am Produkt vorgenommen werden.

Datum: 01-09-24
Koen Olieslagers

A handwritten signature in black ink, enclosed within a hand-drawn oval border. The signature is stylized and appears to be the name 'Koen Olieslagers'.

Umgang mit dem Wattsun® Dock en Pack

1. Dock und Pack müssen stets stabil auf vier Füßen auf rutschfestem Untergrund stehen und ggf. gegen Verrutschen oder Umkippen gesichert werden.
2. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Feuer schützen. Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder bei Gewitter verwenden.
3. Im Freien nur IP44-Stecker nutzen. Kabel müssen korrekt angeschlossen, unbeschädigt und stolpersicher verlegt sein.
4. Nur in gut belüfteter Umgebung nutzen.
5. Gehäuse und Lüftungsgitter sauber und frei halten, um die Kühlung zu gewährleisten.
6. Kontakt mit Wasser, Flüssigkeiten oder Schlamm vermeiden – kein vollständiges oder teilweises Eintauchen.
7. Nicht mit fließendem Wasser oder Hochdruckreiniger reinigen.
8. Nicht als Sitzgelegenheit oder Werkbank nutzen.
9. Unbenutzte Anschlüsse stets verschlossen halten.
10. Kontakt mit Chemikalien, Kraftstoffen und Schmiermitteln vermeiden.
11. Stöße, Schläge und herabfallende Gegenstände vermeiden.
12. Immer mit beiden Händen oder am Tragegurt transportieren.
13. Von Kindern fernhalten, ungeschulte Personen nicht nutzen lassen.
14. Nicht bei eingeschränkter Urteilsfähigkeit (Müdigkeit, Krankheit, Alkohol, Drogen, Medikamente) verwenden.
15. Anschlüsse nicht mit Körperteilen oder Metallgegenständen berühren – Kurzschlussgefahr!
16. Vor und nach Gebrauch auf Schäden oder Wassereintritt prüfen, bei Bedarf reparieren lassen (hello@wattsun.net).
17. Nur innerhalb der technischen Betriebsgrenzen verwenden.
18. Beim Laden mit dem Wattsun Charger ist eine trockene Umgebung erforderlich, da das Ladegerät nicht wasserfest ist.
19. Nicht für Höhen über 2000 m getestet – reduzierte Kühlleistung beachten.

Anweisungen zur elektrischen Sicherheit

1. Die lokalen Vorschriften für die sichere Nutzung elektrischer Verbraucher stets einhalten.
2. Für einwandfreie Geräte und Kabel sorgen, die regelmäßig elektrotechnisch überprüft wurden.
3. AC-Ladeeingang und AC-Ausgang der Dock nicht kurzschließen.
4. Das Ladekabel nur an eine geerdete 230-Vac-Steckdose mit einem FI-Schutzschalter von maximal 30 mA anschließen.
5. Die Nutzung und Länge von Verlängerungskabeln begrenzen.
6. Die Dock 3000 ist nicht für lebenserhaltende medizinische Geräte geeignet.
7. Die Dock 3000 ist nicht für Geräte geeignet, die für Sicherheitsfunktionen auf eine Erdverbindung angewiesen sind.
8. Die Dock 3000 ist nicht für „Plug-in“-Solaranlagen geeignet, die direkt an das 230-Vac-Stromnetz angeschlossen werden können.

Vor Gebrauch prüfen

Beschreibung	Täglich	Wöchentlich	Monatlich	Vierteljährlich
Überprüfen Sie vor Gebrauch das Gehäuse, die Kontakte, das OLED-Display und die Ein-/Ausschalttaste.	X			
Reinigen Sie das Produkt mit einer weichen Bürste.		X		
Prüfen Sie vor Gebrauch das Ladegerät.	X			
Laden Sie das Produkt auf. Gilt auch vor längerer Lagerung.			X	
Überprüfen Sie vor jeder Verwendung das Stromkabel des elektrischen Geräts, das an die Wattsun angeschlossen ist. Bei möglichen Defekten das Produkt nicht verwenden.	X			
Vergewissern Sie sich vor Gebrauch, dass das Belüftungssystem nicht blockiert ist.	X			
Reinigen Sie die Staubfilter (siehe Wartung)				X

Wartung

Gehäusereinigung

Reinigen Sie das Gehäuse des Produkts regelmäßig und sorgfältig. Entfernen Sie Schmutz mit einer sauberen, weichen Bürste von der Außenseite des Produkts. Wischen Sie anschließend mit einem leicht feuchten, weichen Tuch nach. Lagern Sie das Produkt trocken. Überprüfen Sie während der Reinigung, ob Teile beschädigt sind, die die Funktion des Produkts beeinträchtigen könnten. Lassen Sie beschädigte Teile reparieren, bevor Sie das Produkt verwenden. Wenden Sie sich hierfür an den Kundenservice von Wattsun Pop-up Power B.V.

Reinigung der Staubfilter

An der Vorder- und Rückseite des Produkts befinden sich zwei Staubfilter (insgesamt vier), die ebenso wie das Gehäuse regelmäßig und sorgfältig gereinigt werden müssen. Bei täglicher Nutzung wird empfohlen, die Staubfilter viermal pro Jahr zu reinigen, bei wöchentlicher Nutzung zweimal pro Jahr.

Schrauben Sie das Lüftungsgitter mit einem 2,5-mm-Inbusschlüssel von Hand vom Produkt ab. Entnehmen Sie den Staubfilter aus dem dafür vorgesehenen Fach und klopfen Sie den Staub aus. Bei hartnäckigem Schmutz gegebenenfalls ausblasen oder absaugen. Setzen Sie den trockenen Filter wieder in das Produkt ein. Schrauben Sie anschließend das Lüftungsgitter mit der „Spitze“ nach oben wieder fest (siehe Abbildung unten). Reinigen Sie zuerst die Vorderseite mit den blauen Filtern, dann die Rückseite mit den schwarzen Filtern.



Lagerung

Wenn Sie das Produkt für längere Zeit nicht verwenden, gibt es zwei wichtige Faktoren, die den allgemeinen Zustand der Batterie und die Sicherheit beeinflussen.

1. Die Umgebung: Wählen Sie einen trockenen und sicheren Lagerort mit einer Umgebungstemperatur von 10 °C bis 25 °C, ohne direktes Sonnenlicht und mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 5 % ~ 65 % RH.
2. Der Ladezustand der Batterie: Laden Sie die Batterie auf 30 %, bevor Sie das Produkt für längere Zeit einlagern. Überprüfen Sie regelmäßig, ob der Ladezustand bei etwa 30 % liegt, wenn das Produkt länger als 2 Monate nicht genutzt wird.

Beachten Sie die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zur Lagerung von Lithium-Ionen-Batteriesystemen.

Transport

1. Schalten Sie die Wattsun Dock vor dem Transport aus. Die Wattsun Pack schaltet sich automatisch aus, wenn sie nicht in einem Stapel platziert ist.
2. Das Produkt enthält Lithium-Ionen-Batterien. Konsultieren Sie vor dem Versand stets einen Gefahrgutexperten.
3. Beim Versand durch Dritte (z. B. Luft- oder Straßenverkehr) müssen besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung beachtet werden.
4. Beachten Sie außerdem die in Ihrem Land geltenden Vorschriften.
5. Transportieren Sie das Produkt stets auf den vier Füßen.
6. Transportieren Sie die Dock und Pack nicht gestapelt in einem Stack.
7. Sichern Sie das Produkt im Fahrzeug, um ein Verrutschen oder Umkippen zu verhindern.
8. Verwenden Sie geeignete Ladehilfen (Ladebühne oder Hebevorrichtung), um das Produkt in oder aus einem Fahrzeug zu laden.
9. Wenn das Produkt schwer beschädigt ist oder Wasserschaden aufweist, gelten besondere Transportvorschriften. Konsultieren Sie in diesem Fall einen Gefahrgutexperten.

Entsorgung

Werfen Sie die Wattsun Dock und Pack oder das zugehörige Ladegerät nicht in den Hausmüll.

Kontaktieren Sie den Kundenservice – wir holen Ihre Produkte ab und sorgen für Recycling und/oder ein zweites Leben der Batterie und Komponenten.

Kompatibilität

Die neue Generation der Wattsun Stack ist gut mit der vorherigen Generation kombinierbar. Wir bitten Sie jedoch ausdrücklich, vor der kombinierten Nutzung zuerst den QR-Code zu scannen, um Informationen zur Kompatibilität der verschiedenen Produkte zu erhalten.



Fehlersuche

Die Wattsun® Dock oder Wattsun® Pack lädt nicht auf

Ursache	Lösung
Defektes Ladegerät der Pack	Ersetzen Sie das Ladegerät durch ein neues originales Wattsun Charger.
Defekt im Ladekabel	Ersetzen Sie das Netzkabel.
Kabel nicht richtig angeschlossen	Schließen Sie die Kabel ordnungsgemäß an.
Netzspannung außerhalb des Bereichs	Überprüfen Sie, ob die Netzspannung korrekt ist (zwischen 220-240 Volt Wechselspannung).
Temperatur zu hoch oder zu niedrig	Das Produkt kann nur geladen werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen 5 und 40 °C liegt. Stellen Sie es aus der Sonne oder in eine kühlere Umgebung.
Das Ladegerät der Pack ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie das Ladegerät ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter drücken.

Das Wattsun® Dock funktioniert nicht

Ursache	Lösung
Ein-/Ausschaltknopf nicht lange genug gedrückt	Halten Sie den Ein-/Ausschaltknopf vier Sekunden lang gedrückt, um die Dock einzuschalten.
Die Temperatur ist zu hoch oder zu niedrig	Das Produkt kann nur verwendet werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen -20 °C und 40 °C liegt. Stellen Sie es aus der Sonne oder in eine kühlere Umgebung. Nach ausreichender Abkühlung startet die Dock automatisch neu.
Das angeschlossene Kabel des Produkts ist nicht vollständig in die Steckdose der Wattsun Dock eingesteckt	Stecken Sie den Stecker vollständig in die Steckdose der Wattsun Dock.
Die Leistung Ihres elektrischen Geräts ist zu hoch	Die maximale Dauerleistung wurde überschritten. Überprüfen Sie in den technischen Spezifikationen der Dock, welche maximale Dauerleistung für Ihre Wattsun Dock gilt.
Die Batterie ist leer	Laden Sie die Batterie vor der Nutzung auf. Der Batteriestatus wird auf dem Display angezeigt.

Ursache

Lösung

Die Einschaltspitze Ihres elektrischen Geräts ist zu hoch

Einige elektrische Geräte haben eine zu hohe Einschaltspitze, wodurch die Wattsun Dock in den Sicherheitsmodus wechselt. Diese Geräte können nicht verwendet werden (prüfen Sie, ob Sie ein vergleichbares Gerät mit einer niedrigeren Einschaltspitze finden können).

Die Wattsun Dock zeigt ERROR an

Überprüfen Sie die Wattsun Dock und starten Sie sie neu. Ist das Problem noch nicht behoben? Setzen Sie die Dock zurück, indem Sie den Ein-/Ausschaltknopf 20 Sekunden lang gedrückt halten.

Feuchtigkeit in der Wattsun Dock

Die Wattsun Dock ist mit vier Feuchtigkeitssensoren ausgestattet. Wenn durch äußere Umstände Feuchtigkeit in das Produkt eingedrungen ist, schaltet die Dock aus Sicherheitsgründen automatisch ab. Kontaktieren Sie den Kundenservice.

Das Wattsun® Pack funktioniert nicht

Ursache

Lösung

Die Wattsun Pack ist nicht auf einer Dock gestapelt

Die Wattsun Pack schaltet sich automatisch ein, wenn sie korrekt auf der Dock gestapelt ist.

Die Wattsun Pack ist nicht korrekt auf der Wattsun Dock gestapelt

Die Wattsun Pack muss mit ihren vier Füßen auf der dafür vorgesehenen Position der Dock platziert werden.

Die Batterie ist leer

Laden Sie die Batterie vor der Nutzung auf. Die fünf LEDs zeigen den Ladezustand der Batterie an.

Die Temperatur ist zu hoch oder zu niedrig

Das Produkt kann nur verwendet werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen -20 °C und 40 °C liegt. Stellen Sie es aus der Sonne oder in eine kühlere Umgebung. Sobald es wieder auf Betriebstemperatur ist, wird es funktionieren.

Das Wattsun Ladegerät ist noch angeschlossen

Die Wattsun Pack funktioniert nicht, wenn sie an das Ladegerät angeschlossen ist. Trennen Sie das Ladegerät, bevor Sie die Pack auf die Dock stapeln.

Die Wattsun Pack zeigt ERROR an

Überprüfen Sie die Wattsun Pack und stapeln Sie sie erneut auf der Dock. Ist das Problem noch nicht behoben? Setzen Sie die Pack zurück, indem Sie den Druckknopf 20 Sekunden lang gedrückt halten und dann loslassen.

WATSUN®

Model

WDK3000

WPK3000

Wattsun Pop-up Power B.V.

Westervoortsedijk 73 CB

6827 AV Arnhem, The Netherlands

KvK nr/Company Reg. No: 65291395

BTW nr/VAT: NL8560.53.594.B01

hello@wattsun.net

+31 85 200 6347

