

EcoFlow STREAM 5000 – Unterlagen zur Registrierung im Marktstammdatenregister

Zusammengestellt von ENERGYofSUN · energyofsun.de · Stand 16.10.2026

Hinweis: Im Marktstammdatenregister (www.marktstammdatenregister.de) werden für Steckersolargeräte keine Dokumente hochgeladen – es werden nur Daten eingetragen. Die folgenden Werte stammen aus dem Herstellerdatenblatt und der Installationsanleitung (Anlage). Bitte beachten Sie: Ein Stromspeicher wird im MaStR als eigene Einheit registriert.

1. Solareinheit (Erzeugung)

Hersteller / Typ	EcoFlow Inc. / EcoFlow STREAM 5000 (Hybrid-Wechselrichter mit integriertem Speicher)
Modellbezeichnung (Typenschild)	EF-ST5K-HD-EU-xxxx-1 (z. B. EF-ST5K-HD-EU-800-1) – bitte vom Typenschild übernehmen
Bruttoleistung (Modulleistung)	Summe der Modulleistungen in Wp lt. Moduldatenblatt (z. B. 4 × 450 Wp = 1.800 Wp)
Wechselrichterleistung / Nettonennleistung	800 W bei Betrieb als Steckersolargerät (Werkseinstellung EU-800); bis 3.000 W nur bei Festanschluss durch Elektrofachkraft und Anmeldung beim Netzbetreiber
Max. PV-Eingang	4 MPPT, je 1.250 W, gesamt 5.000 W, 15–60 V DC
Netzanschluss	1-phasig, L+N+PE, 230 V, 50 Hz
Einspeiseart	Überschusseinspeisung (Volleinspeisung i. d. R. nicht zutreffend)
Inbetriebnahmedatum	Datum der ersten Einspeisung

2. Stromspeichereinheit (separat registrieren)

Speichertechnologie	Batterie – Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄ / LFP)
Nutzbare Speicherkapazität	5,024 kWh je Gerät (Nennenergie 5.024 Wh); je STREAM Expansion Battery 5000 zusätzlich 5,024 kWh
Nennleistung des Speichers / Wechselrichters	2,5 kW (Einzelgerät); max. 3,0 kW mit PV bzw. Erweiterungsbatterie – bei Steckerbetrieb Einspeisung begrenzt auf 0,8 kW
Art der Kopplung	DC-gekoppelt (gemeinsamer Wechselrichter mit der Solareinheit)
Lädt aus dem Netz	Ja, AC-Ladung möglich (max. 2.500 W) – im MaStR entsprechend angeben
Zuordnung	Speicher der Solareinheit aus Abschnitt 1 zuordnen

3. Enthaltene Unterlagen

A	Technisches Datenblatt EcoFlow STREAM 5000 + Expansion Battery (DE, 2026)
B	EU-Konformitätserklärung EcoFlow STREAM 5000 (Modelle EF-ST5K-HD-..., 03.08.2026)
C	EU-Konformitätserklärung EcoFlow STREAM Expansion Battery 5000 (EF-ST5K-BE)
D	Installationsanleitung STREAM 5000 V1.1 – deutscher Teil inkl. technischer Spezifikationen
E	Installationsanleitung STREAM Expansion Battery 5000 – deutscher Teil

Netzbetreiber: Bei Betrieb als Steckersolargerät (≤ 800 W, Modulleistung ≤ 2.000 Wp) genügt die MaStR-Registrierung. Bei Festanschluss mit mehr als 800 W, bei größerer Modulleistung oder wenn der Netzbetreiber den Speicher gesondert anfordert, ist eine Anmeldung durch eine eingetragene Elektrofachkraft erforderlich; dafür werden Einheitenzertifikat und NA-Schutz-Nachweis nach VDE-AR-N 4105 benötigt (beim Hersteller EcoFlow anzufordern). Angaben ohne Gewähr; maßgeblich sind Typenschild und Herstellerunterlagen.

STREAM 5000

Technische Daten

PV-ANSCHLUSS

Max. PV-Eingangsspannung	15-60 V DC
Max. PV-Eingangsstrom	32 × 4 A DC
Max. I _{sc} PV	40 × 4 A DC
Max. PV-Eingangsleistung	1.250 × 4 / 5.000 W
MPPT-Spannungsbereich	15–60 V DC
Anzahl MPPT	4

BATTERIEDATEN

Batterietyp	LiFePO4 / LFP
Nennspannung	50 V DC
Max. Ladestrom	90 A DC
Max. Entladestrom	70.2 A DC
Nennleistung (Einzelgerät)	2.500 W
Nennenergie	5.024 Wh
Nennkapazität	314 Ah

AC-EINGANG — NETZGEKOPPELT

Max. AC-Eingangsleistung	3.000 W
Max. AC-Eingangsstrom	13.04 A AC
Max. AC-Ladeleistung	2.500 W
Max. AC-Ladestrom	10,9 A AC
Nenn-Eingangsspannung	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz

AC-AUSGANG — NETZGEKOPPELT

Ausgangsleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* W
Max. Scheinleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* VA
Max. Ausgangsstrom	2,6 / 3,4 / 3,5 / 10,9 A AC
Nenn-Ausgangsleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000 W*
Nenn-Scheinleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* VA
Nenn-Ausgangsstrom	2,6 / 3,4 / 3,5 / 10,9 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz
Leistungsfaktorbereich	0,8 induktiv – 0,8 kapazitiv

SCHUTZFUNKTIONEN

Funktionen	Überspannung · Überstrom · Unterspannung · Kurzschluss · Überhitzung · Überladung · Tiefentladung · Inselnetzerkennung · Isolationsimpedanz · Transienter Überspannungsschutz
------------	---

AC-AUSGANG — NETZUNABHÄNGIG

Max. Ausgangsleistung	3.000 W*
Max. Ausgangsstrom	13.04 A AC
Max. Bypass-Ausgangsleistung	3.600 W
Max. Bypass-Ausgangsstrom	16 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz

ALLGEMEIN

Abmessungen (L×T×H)	295 × 298 × 489 mm
Gewicht	45.4 kg
Schutzklasse	Klasse I
Schutzart	IP65
Wechselrichtertopologie	Galvanisch getrennt
Drahtlos	Bluetooth, WLAN 2,4 GHz
Betriebstemperatur	–20 bis 55 °C
Max. Aufstellhöhe	3.000 m
Garantie	10 Jahre
Produktlebensdauer	15 Jahre

STREAM EXPANSION BATTERY

Batterietyp	LiFePO4 / LFP
Nennspannung	50 V DC
Max. Ladestrom	40 A DC
Max. Entladestrom	40 A DC
Nennleistung	1.800 W
Nennenergie	5.024 Wh
Nennkapazität	314 Ah
Abmessungen (L×T×H)	295 x 267 x 519 mm
Gewicht	43 kg
Schutzklasse	Klasse I
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	–20 bis 55 °C
Max. Aufstellhöhe	3.000 m
Garantie	10 Jahre
Produktlebensdauer	15 Jahre

* 3 000 W Ausgangsleistung stehen zur Verfügung, wenn gleichzeitig Solarenergie erzeugt wird oder eine Zusatzbatterie angeschlossen ist.

EcoFlow Inc.

RM 401, Plant #1, Runheng Industrial Zone, Fuyuan Road, Zhancheng Community,Fuhai Street, Bao'an District,Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China

EU-Konformitätserklärung

Wir, EcoFlow Inc., erklären als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte

Produktname: EcoFlow STREAM 5000
EF-ST5K-HD-EU-3000-1
EF-ST5K-HD-UK-3000-1
EF-ST5K-HD-EU-2500-1
EF-ST5K-HD-UK-2500-1
EF-ST5K-HD-EU-1500-1
EF-ST5K-HD-UK-1500-1
EF-ST5K-HD-EU-800-1
EF-ST5K-HD-UK-800-1
EF-ST5K-HD-EU-790-1
EF-ST5K-HD-EU-600-1

Modelle:

auf welche sich diese Erklärung bezieht, die folgenden Anforderungen erfüllen:

Richtlinien	Harmonisierte Normen
2014/53/EU (RED) 2014/30/EU (EMC)	EN 50665:2017 EN IEC 62311:2020 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024 EN IEC 61000-6-4:2019 EN IEC 61000-6-3:2021 EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 62040-2:2018 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A2:2021 IEC 62920:2017+A1:2021 ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019
2014/35/EU (LVD)	EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011 EN IEC 62040-1:2019+A11:2021+A1:2023+A2:2025
2011/65/EU+ (EU)2015/863 (RoHS)	EN IEC 63000: 2018 IEC 62321

EU-Vertreter: EcoFlow Europe s.r.o.
Doubravice 110, 533 53 Pardubice, Czech Republic



Unterzeichnet für und im Namen von:

Vincent Che

Unterschrift und Siegel

Compliance Engineer
Position

2026-08-03
Ausstellungsdatum

EcoFlow Inc.

RM 401, Plant #1, Runheng Industrial Zone, Fuyuan Road, Zhancheng Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China

EU-Konformitätserklärung

Wir, EcoFlow Inc., erklären als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte

Produktname: EcoFlow STREAM Expansion Battery 5000

Modelle: EF-ST5K-BE

auf welche sich diese Erklärung bezieht, die folgenden Anforderungen erfüllen:

Richtlinien	Harmonisierte Normen
2014/53/EU (RED) 2014/30/EU (EMC)	EN IEC 61000-6-4:2019 EN IEC 61000-6-3:2021 EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-2:2019
2014/35/EU (LVD)	EN IEC 62477-1:2023
2011/65/EU+ (EU)2015/863 (RoHS)	EN IEC 63000: 2018 IEC 62321

EU-Vertreter: EcoFlow Europe s.r.o.
Doubravice 110, 533 53 Pardubice, Czech Republic



Unterzeichnet für und im Namen von:

Vincent Che

Unterschrift

Compliance Engineer
Position

2026-09-02
Ausstellungsdatum

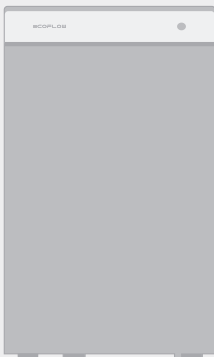


Installation Guide Installationsanleitung Guide d'installation Installatiehandleiding

V1.1

EcoFlow STREAM 5000

EcoFlow STREAM AC 5000



Scan for user manual

Nach Bedienungsanleitung suchen

Scanner le manuel d'utilisation

Scannen voor gebruikershandleiding

About this manual

EN

- This installation guide applies to EcoFlow STREAM 5000 and EcoFlow STREAM AC 5000. Illustrations are based on the STREAM 5000 model and are for demonstration only.
- The availability of certain accessories and features described in this guide might vary depending on your country or region.

Über dieses Handbuch

DE

- Diese Installationsanleitung gilt für EcoFlow STREAM 5000 und EcoFlow STREAM AC 5000. Die Abbildungen basieren auf dem STREAM 5000-Modell und dienen nur zur Veranschaulichung.
- Die Verfügbarkeit bestimmter Zubehörteile und Funktionen, die in diesem Handbuch beschrieben sind, kann je nach Land oder Region variieren.

À propos de ce manuel

FR

- Ce guide d'installation s'applique à l'EcoFlow STREAM 5000 et à l'EcoFlow STREAM AC 5000. Les illustrations sont basées sur le modèle STREAM 5000 et sont fournies à titre indicatif uniquement.
- La disponibilité de certains accessoires et fonctionnalités décrits dans ce guide peut varier en fonction de votre pays ou région.

Over deze handleiding

NL

- Deze installatiehandleiding geldt voor de EcoFlow STREAM 5000 en de EcoFlow STREAM AC 5000. De afbeeldingen zijn gebaseerd op het model STREAM 5000 en zijn uitsluitend ter illustratie.
- De beschikbaarheid van bepaalde accessoires en functies die in deze handleiding worden beschreven, kan per land of regio verschillen.

Diesem Produkt liegen die wichtigsten gedruckten Dokumente, die für die Einrichtung und den grundlegenden Betrieb erforderlich sind, bei. Ausführliche Handbücher, Ressourcen und die aktuellsten Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Lesen Sie die Produktdokumentation vor der Nutzung vollständig durch und machen Sie sich mit ihr vertraut. Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu schweren Verletzungen, Schäden oder Sachschäden kommen. Durch die Nutzung dieses Produkts erklären Sie sich mit allen in der Produktdokumentation aufgeführten Bedingungen einverstanden und akzeptieren diese. EcoFlow haftet nicht für Verluste, Schäden oder Verletzungen, die durch Missbrauch oder Nichtbeachtung verursacht werden.

Sicherheitshinweise

| Sicherheitssymbole

	Vorsicht! Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten von allen Spannungsquellen.		Vorsicht! Gefahr eines elektrischen Schlags Warten Sie mindestens 5 Minuten, nachdem alle Spannungsquellen abgeschaltet wurden, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
	Vorsicht! Gefahr eines elektrischen Schlags Versuchen Sie nicht, das Gerät zu demontieren. Keine vom Nutzer zu wartenden Teile im Inneren. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Servicepersonal.		Handbuch lesen Lesen Sie das Benutzerhandbuch und alle Sicherheitshinweise vor der Installation, dem Betrieb und der Wartung sorgfältig durch.
	Vorsicht! Heiße Oberfläche Berühren Sie das Gehäuse des Geräts nicht während des Betriebs.		Erdung Gibt die Position für den Anschluss des Schutzerdungskabels (PE) an.

| Wichtige Sicherheitshinweise

- 1 Lesen Sie dieses Dokument und andere zugehörige Produktdokumentationen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- 2 Die Installation dieses Produkts muss allen geltenden örtlichen Vorschriften, Bestimmungen oder Normen entsprechen.
- 3 Zwischen diesem Produkt und dem Stromnetz muss ein Überstromschutzschalter mit einer Nennleistung von mindestens 16 A (EU-Version) oder 13 A (UK-Version) installiert werden.
- 4 Wenn die Photovoltaikanlage (PV) Licht erhält, liefert sie Spannung an die Stromumwandlungsanlage (PCE).
- 5 Verwenden Sie bei der Installation und Wartung dieses Produkts Isolierwerkzeuge und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.
- 6 Installieren Sie dieses Produkt in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung.
- 7 Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. Wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird, ist eine genaue Überwachung erforderlich.
- 8 Wir empfehlen, keine Kabel zu verwenden, die länger als 30 Meter sind.
- 9 Stellen Sie vor dem Herstellen von elektrischen Anschlüssen sicher, dass das Produkt und alle Verbraucher ausgeschaltet sind.
- 10 Um eine Beschädigung des Steckers und des Kabels zu vermeiden, ziehen Sie beim Trennen des Produkts am Stecker und nicht am Kabel.
- 11 Stecken Sie nicht die Finger oder Hände in das Produkt.
- 12 Setzen Sie das Produkt nicht direktem Sonnenlicht, Regen und Schnee aus.
- 13 Setzen Sie das Gerät keinen starken elektromagnetischen Feldern aus, um Funkstörungen zu vermeiden.
- 14 Installieren oder betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von entflammaren, explosiven, korrosiven, ätzenden oder feuchten Quellen.
- 15 Installieren oder betreiben Sie dieses Gerät nicht bei extremen Wetterbedingungen wie

Blitzschlag, starkem Regen oder starkem Wind.

Schützen Sie dieses Produkt vor starken Stößen oder Schwingungen und vor Stürzen.

Das Produkt nicht ziehen, zusammendrücken, darauf treten oder ins Feuer werfen, da dies zu einer Explosion führen kann.

Mit diesem Produkt dürfen keine beschädigten Kabel verwendet werden.

Die Etiketten auf diesem Produkt dürfen nicht beschädigt, verunstaltet oder entfernt werden, da sie wichtige Sicherheitsinformationen enthalten.

Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht selbst. Wenden Sie sich für jegliche Wartungs- oder Servicearbeiten an den Kundendienst von EcoFlow.

Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller freigegebene oder vom Hersteller empfohlene Komponenten und Zubehörteile. Falls Sie Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich an den EcoFlow Kundendienst.

Reinigen Sie das Produkt nicht mit brennbaren oder giftigen Lösungsmitteln. Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes und weiches Tuch.

Stellen Sie keine Gegenstände mit einem Gewicht von mehr als 180 kg auf das Produkt.

Geräteentfernung: Um dieses Produkt sicher zu entfernen, führen Sie die folgenden Schritte nacheinander aus:

a Schalten Sie die angeschlossenen Verbraucher aus und ziehen Sie das Kabel von der Netzsteckdose ab.

b Trennen Sie das Kabel vom Netzanschluss.

c Trennen Sie die Kabel von den PV-Klemmen (falls vorhanden).

d Schalten Sie das Produkt aus.

Nur qualifizierte Techniker, die die Installationsanweisungen gelesen und verstanden haben, dürfen dieses Produkt installieren oder warten.

Anweisungen zur Erdung: Dieses Produkt muss geerdet werden. Im Falle einer Störung oder eines Ausfalls stellt die Erdung den Weg des geringsten Widerstands für den elektrischen Strom dar, so dass die Gefahr eines Stromschlags verringert wird. Zu Ihrer Sicherheit stellt EcoFlow ein Kabel mit einem Geräteerdungsleiter und einem Erdungsstecker zur Verfügung. Der Stecker muss an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden, die den örtlichen Vorschriften entspricht.

WARNUNG – Ein unsachgemäßer Anschluss des Schutzleiters kann zu einem elektrischen Schlag führen. Wenn Sie jedoch auf folgende Situationen treffen, wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft:

- - Sie sind sich nicht sicher, ob das Produkt ordnungsgemäß geerdet ist;
- Der mitgelieferte Stecker passt nicht in die Steckdose.

Hinweis zur schwimmenden Erdung: Der Erdungsanschluss ist nicht mit der AC-Neutralleitung verbunden. Das interne elektrische System bleibt isoliert von der Erde, wenn das Gerät (und gegebenenfalls das angeschlossene System) vom Netzstrom getrennt ist.

Anweisungen zur externen Erdung: Zusätzliche Erdung kann erforderlich sein, wenn der Installationsort eine unzureichende Erdung aufweist oder lokale Vorschriften spezielle Erdungsanforderungen vorsehen. Um eine ordnungsgemäße Erdung zu gewährleisten, verwenden Sie die an diesem Produkt angebrachte Erdungsklemme.

Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen und setzen Sie es nicht übermäßig hohen oder niedrigen Temperaturen aus, da dies zu Produktschäden oder Verletzungen führen kann.

Wenn Sie das Gerät von Hand bewegen, tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.

Bewegen Sie das Gerät mit Vorsicht, da es schwer ist. Für den Transport sind mindestens zwei Personen erforderlich.

Verwenden Sie nur PV-Module der Klasse II, die IEC 61730 (Anwendungsklasse A) entsprechen und mit diesem Produkt kompatibel sind. Die positiven oder negativen Anschlüsse der PV-Anlage nicht erden.

Nur UK: Der Installateur muss den örtlichen Netzbetreiber (DNO) innerhalb von 28 Tagen nach der Installation und Inbetriebnahme benachrichtigen.

		STREAM 5000	STREAM AC 5000
Allgemein	Gewicht	45,4 kg	44,6 kg
	Abmessungen	295 × 298 × 489 mm	295 × 287 × 489 mm
	Batterietyp	LFP (LiFePO4)	
	Batterie-Nennspannung	16 V DC	
	Batterie-Nennkapazität	5024 Wh	
	IP-Schutzklasse	IP65 (nur wenn die Schutzabdeckung der Netzsteckdose geschlossen ist)	
	Grad der Verschmutzung	PD2	
	Überspannungskategorie	PV: II, AC: III	
	Kommunikation	Bluetooth, WLAN, CAN	
	Benutzeroberfläche	LED und APP	
	Umweltkategorie	Außenbereich/Innenbereich	
	Isolierte Methode (Solar):	Isolierter Transformator	
Montageart	Bodenständer		
AC-Ausgang (Netzunabhängig)	Nominale Ausgangsleistung	3000 W ¹	
	Nominaler Ausgangsstrom	13 A	
	Nennspannung	L-N: 230 V AC; L+N+PE	
	Nennfrequenz	50/60 Hz	
AC-Eingang/ Ausgang (Netzgekoppelt)	Nominale Ausgangsleistung	800 W ²	
	Max. Ausgangsleistung	3000 W ³	
	Max. Scheinleistung	3000 VA ⁴	
	Nennspannung	L-N: 230 V AC; L+N+PE	
	Nennfrequenz	50/60 Hz	
	Nominaler Ausgangsstrom	3,48 A ⁵	
	Max. Ausgangsstrom (Bypass-Modus)	EU-Version: 16 A UK-Version: 13 A	
	Max. Eingangsstrom (Bypass-Modus)	EU-Version: 16 A UK-Version: 13 A	
PV-Eingang	Leistungsfaktor	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend	
	Betriebsspannungsbereich	15-60 V	/
	MPPT-Anlaufspannung	20 V	
	Max. Eingangsspannung	60 V	
	Max. Eingangsstrom pro MPPT	32 A	
	Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	40 A	
	Anzahl der MPPT-Tracker	4	
	Verbindungsmethode für PV-Module	Direkt / Parallelschaltung	
	Max. Eingangsleistung pro MPPT	1250 W	
	Max. Gesamteingangsleistung	5000 W	
Anschluss zum Stapeln	Nennspannung	50 V	
	Spannungsbereich	45-60 V	
	Kommunikation	CAN	
Schutz	Erkennung des PV-Isolationswiderstands	Ja	
	Verpolungsschutz	Ja	
	AC-Überstromschutz	Ja	
	Wechselstrom-Kurzschlusschutz	Ja	
	AC-Überspannungsschutz	Ja	
	Gleichstrom-Überspannungsschutz	Typ IV	
	Wechselstrom-Überspannungsschutz	Typ IV	

Umgebung	Betriebshöhe	3000 m	
	Betriebstemperatur	-20 °C bis 55 °C	
	Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C	
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %	
Compliance (Einhaltung von Vorschriften)	Sicherheitsstandards	EN 62109-1/-2 ENIEC 62040-1	EN 62477-1 EN IEC 62040-1
	Netzgekoppelte Standards	VDE-AR-N 4105, EN 50549-1/10, TOR Erzeuger Typ A, NTS 631 V2.1, CEI 021, C10/11, G98, PTP-frei	
	EMC&RF	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3 EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4 EN IEC 62040-2 (UPS), EN 300328 EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 62311 EN 50665, EN 62920 (STREAM 5000)	

¹ Wenn die Erweiterungsbatterie oder das Solarpanel nicht angeschlossen sind, beträgt die Nennausgangsleistung 2500 W.

² Je nach Land oder Region kann die Nennausgangsleistung 600 oder 790 W betragen.

³ Die Aktivierung dieser Funktion muss den örtlichen Vorschriften entsprechen und von professionellen Technikern durchgeführt werden. Wenn die Erweiterungsbatterie oder das Solarpanel nicht angeschlossen sind, beträgt die maximale Ausgangsleistung 2500 W.

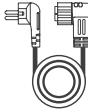
⁴ Wenn die Erweiterungsbatterie oder das Solarpanel nicht angeschlossen sind, beträgt die maximale Scheinleistung 2500 VA.

⁵ Je nach Land oder Region kann der Nennausgangsstrom 2,61 oder 3,43 A betragen.

Lieferumfang



- Die Netzsteckdose am Produkt und das Netzkabel können je nach Land oder Region variieren.
- Wenn ein Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte an den EcoFlow Kundendienst.



EcoFlow STREAM
5000 / AC 5000

Netzkabel

Wandhalterung

Schraube
M6 x 14

Wandstecker

Schraube
ST5,5 x 32

MC4-Schlüsse
(für STREAM 5000)

Installationsvorbereitung

Werkzeuge



Schlagbohrmaschine
(Ø 8 mm)



Schraubendreher
(PH0, PH1, PH2)

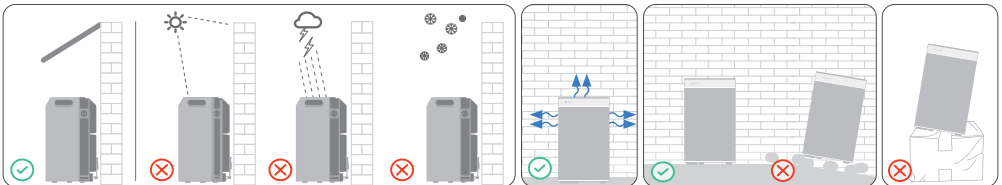


Schutzhandschuhe



Hammer

Umgebung



Weg von



Lösungsmittel



Benzin



Wärmequelle



Brennbares Material



Feuchtigkeit

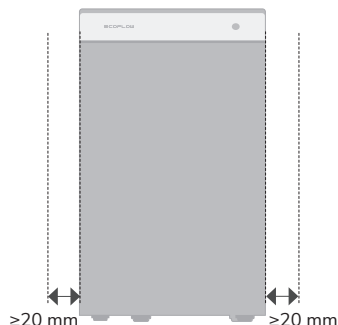
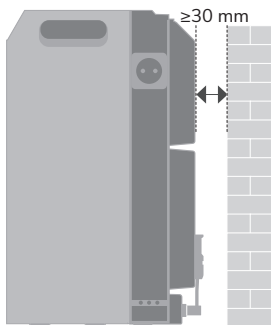


Explosives Material



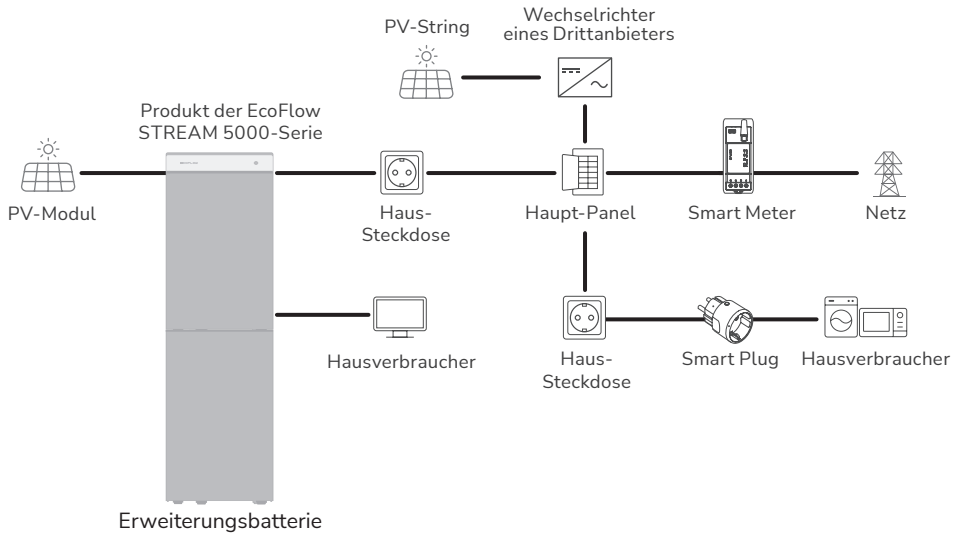
Infrarotstrahlung

Abstand

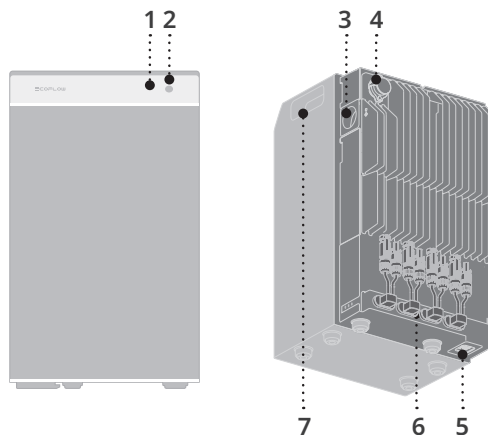


Systemübersicht

Das Diagramm zeigt das Primärsystem für den gesamten Energiezyklus des Hauses. PV-Modul, Erweiterungsbatterie, Smart Meter und Smart Plug sind separat erhältlich.



Produktübersicht



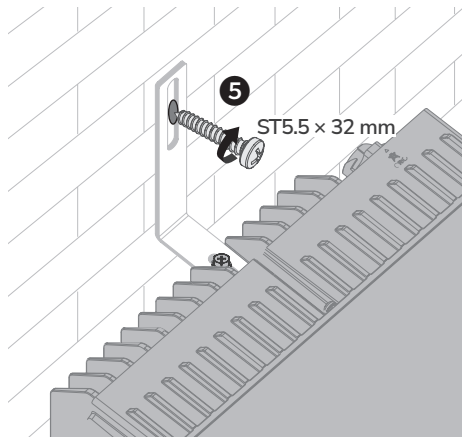
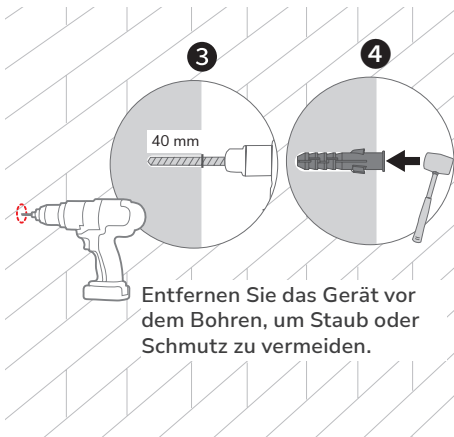
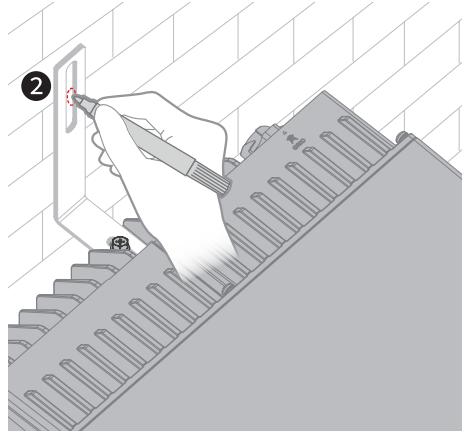
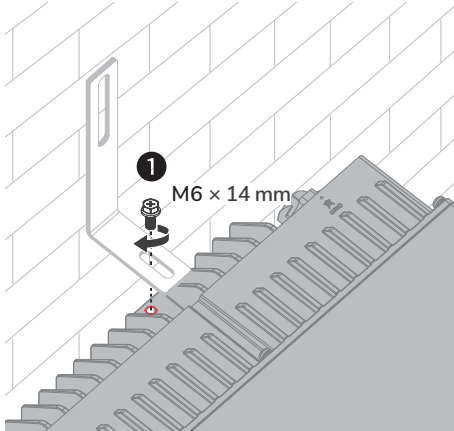
- | | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------|
| 1 Display | 2 Betriebstaste | 3 AC-Ausgang |
| 4 Netzanschluss | 5 Batterie-Stapel-Anschluss | 6 PV-Klemmen* |
| 7 Tragegriff | | |

* Wird nur auf dem EcoFlow STREAM 5000 unterstützt

Montieren und verriegeln (optional)



Um Wasserschäden zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die Schutzabdeckung des Batteriestapelanschlusses angebracht ist, wenn keine Erweiterungsbatterie installiert ist.

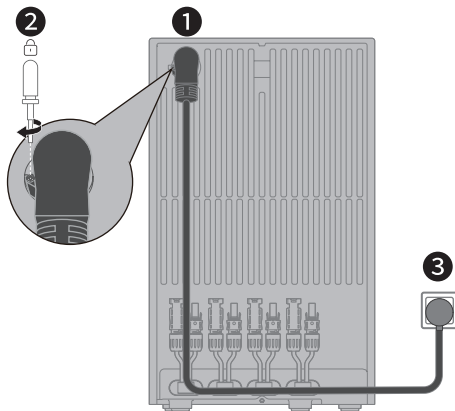


An das Netz anschließen



- Das Gerät muss an eine geerdete Steckdose oder eine Erdungssammelschiene angeschlossen werden. Es wird empfohlen, das Produktgehäuse über den speziellen Erdungsanschluss zu erden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor der Installation ausgeschaltet ist.
- Schließen Sie das Netzkabel nicht an die Netzsteckdose des Produkts an, da dies zu Geräteschäden führen kann.

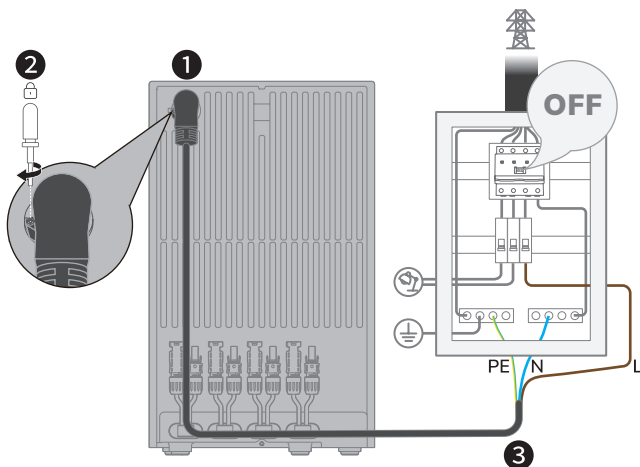
Methode 1: Verbindung über eine Haussteckdose herstellen



Methode 2: Verbindung über einen Haus-Leistungsschalter herstellen



- Dieser Schritt muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Die PE- und N-Leitungen sollten separat an die PE-Schiene und die Neutralleiterschienen angeschlossen werden und die L-Leitung sollte an die Klemme am Leistungsschalter angeschlossen werden, die zur Verbraucherseite führt.

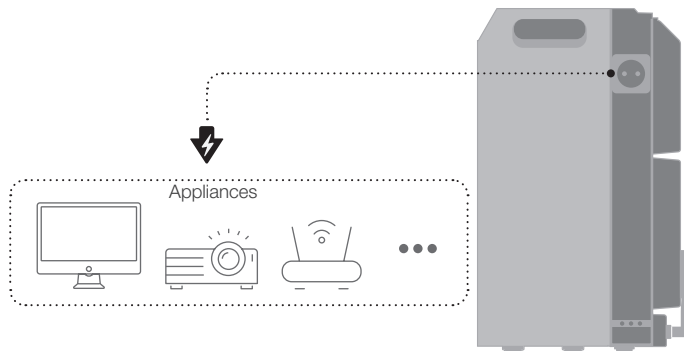


Stellen Sie eine Verbindung zu Geräten her

de



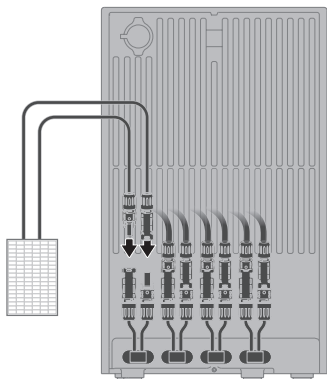
- Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung des AC-Ausgangs angebracht bleibt, wenn der AC-Ausgang nicht verwendet wird.
- Halten Sie die Netzsteckdose während des Gebrauchs vor Staub und Wasser geschützt.



An PV-Module anschließen (nur für STREAM 5000)



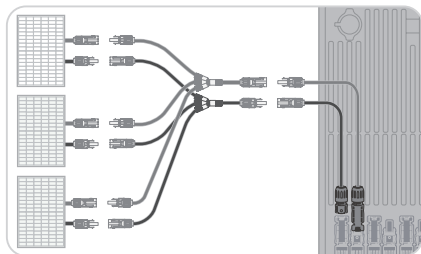
- Schließen Sie niemals ein einzelnes Solarpanel an unterschiedliche PV-Anschlüsse an (z. B. Minus an PV1- und Plus an PV2+), um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Verbinden Sie nicht zwei oder mehr Sonnenkollektoren in Reihe, da dies dazu führen kann, dass die Eingangsspannung 60 V überschreitet und der normale Betrieb beeinträchtigt wird.
- Verwenden Sie nur Gegenstecker desselben Herstellers und Modells. Kompatible Steckermodelle finden Sie in der Online-Bedienungsanleitung.



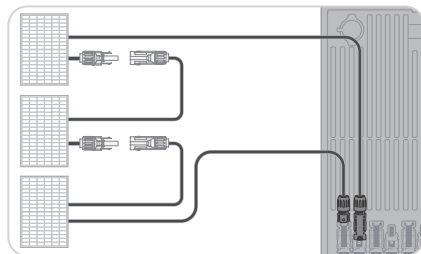
Halten Sie nicht verwendete Anschlüsse mit ihren Schutzkappen abgedeckt.



Wenn Sie die PV-Verbindung anpassen müssen, trennen Sie die Solaranschlüsse mit dem MC4-Schlüssel.



Parallelschaltung

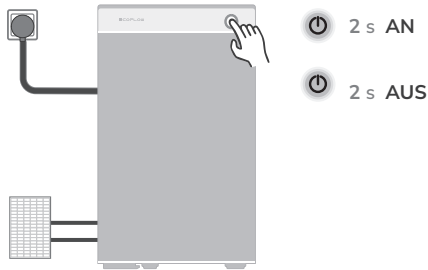


Reihenschaltung

Geräte-Setup

Ein-/Aus-switchen

- Ohne Solar- und AC-Eingang: Drücken Sie den Netzschalter 2 Sekunden lang, um das Gerät ein-/auszuschalten.
- Mit Solar- und AC-Eingang: Das Gerät schaltet sich automatisch ein, wenn es an das Solarpanel oder die Wandsteckdose angeschlossen wird. Um das Gerät auszuschalten, trennen Sie das Gerät vom Solarpanel und der Wandsteckdose und drücken Sie dann den Netzschalter 2 Sekunden lang.



EcoFlow App verwenden

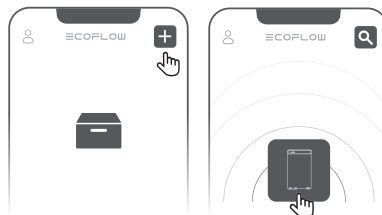
1. EcoFlow App herunterladen

Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie in Ihrem mobilen App Store nach der EcoFlow App, um sie herunterzuladen. Registrieren Sie dann ein Konto und melden Sie sich an.



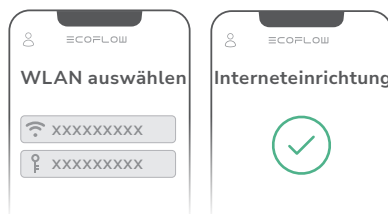
2. Binden Sie das Gerät

Tippen Sie auf die Schaltfläche, die Sie anweist, ein Gerät hinzuzufügen, und wählen Sie das Gerät aus der Geräteliste aus.



3. Stellen Sie eine Verbindung zum Netzwerk her

Wählen Sie Ihr Familien-WLAN aus und geben Sie das Passwort ein, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen.





Hiermit erklärt EcoFlow Inc., dass dieses Produkt den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/53/EU, (EU) 2011/65/EU (RoHS), deren Änderungsverordnung (EU) 2015/863 sowie (EU) 2023/1542 entspricht. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Funkfrequenz (RF)-Spezifikationen für die EU

- Bluetooth

Frequenz: 2412-2484 MHz

Maximale Ausgangsleistung: <20 dBm

- WLAN

Frequenz: 2402 MHz–2480 MHz

Maximale Ausgangsleistung: <20 dBm



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit anderem Hausmüll innerhalb der EU entsorgt werden darf. Recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um mögliche Umweltschäden oder Risiken für die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle ab oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Ihr Einzelhändler nimmt gebrauchte Produkte an und führt sie einer umweltgerechten Recyclingeinrichtung zu. Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten finden Sie auf der folgenden Website: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

UKR TR-KONFORMITÄT



Відповідність Технічному регламенту радіообладнання (від 24.05.2017 №355) справжнім EcoFlow Inc. заявляє, що тип радіообладнання: EcoFlow STREAM 5000, EcoFlow STREAM AC 5000 моделі: EF-ST5K-HD-EU-600-1, EF-ST5K-HD-EU-790-1, EF-ST5K-HD-EU-800-1, EF-ST5K-HD-EU-1500-1, EF-ST5K-HD-EU-2500-1, EF-ST5K-HD-EU-3000-1, EF-ST5K-AC-EU-600-1, EF-ST5K-AC-EU-790-1, EF-ST5K-AC-EU-800-1, EF-ST5K-AC-EU-1500-1, EF-ST5K-AC-EU-2500-1, EF-ST5K-AC-EU-3000-1 відповідає Технічному регламенту радіообладнання.

Повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

WLAN 802.11b/g/n	2400 – 2483,5 МГц	20 дБм ЕІВП
IEEE 802.15.1	2400 – 2483,5 МГц	20 дБм ЕІВП



Installation Guide

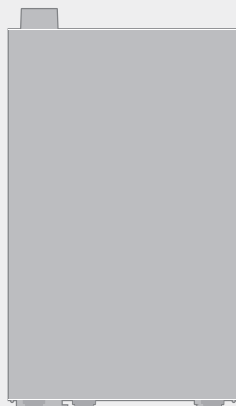
Installationsanleitung

Guide d'installation

Installatiehandleiding

V1.0

EcoFlow STREAM
Expansion Battery 5000



Scan for user manual

Bedienungsanleitung scannen

Scanner le manuel d'utilisation

Scan voor de gebruikershandleiding

CONTENTS

ENGLISH

01	Disclaimer
01	Safety instructions
01	Safety symbols
01	Important safety instructions
02	Technical specifications
03	Unpacking and preparation
03	What's in the box
03	Installation preparation
03	Installation
05	Regulatory compliance

SOMMAIRE

FRANÇAIS

11	Clause de non-responsabilité
11	Consignes de sécurité
11	Symboles de sécurité
11	Consignes de sécurité importantes
12	Spécifications techniques
13	Déballage et préparation
13	Contenu de l'emballage
13	Préparation à l'installation
13	Installation
15	Conformité réglementaire

INHALT

DEUTSCH

06	Haftungsausschluss
06	Sicherheitshinweise
06	Sicherheitssymbole
06	Wichtige Sicherheitshinweise
07	Technische Spezifikationen
08	Auspacken und Vorbereiten
08	Lieferumfang
08	Installationsvorbereitung
08	Installation
10	Konformitätserklärungen

INHOUDSOPGAVE

NEDERLANDS

16	Disclaimer
16	Veiligheidsinstructies
16	Veiligheidssymbolen
16	Belangrijke veiligheidsinstructies
17	Technische specificaties
18	Uitpakken en voorbereiding
18	In de doos
18	Vorbereitung installatie
18	Installatie
20	Naleving van regelgeving

Haftungsausschluss

Diesem Produkt liegen die wichtigsten gedruckten Dokumente für die Einrichtung und den grundlegenden Betrieb bei. Detaillierte Handbücher, zusätzliche Ressourcen und die neuesten Produktinformationen finden Sie unter <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Lesen Sie die Produktdokumentation vor der Verwendung vollständig und stellen Sie sicher, dass Sie sie verstehen. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu schweren Verletzungen, Produktschäden oder Sachverlust führen. Durch die Nutzung dieses Produkts erkennen Sie alle in der Dokumentation aufgeführten Bedingungen an und akzeptieren diese. EcoFlow haftet nicht für Verluste, Schäden oder Verletzungen, die durch Missbrauch oder Nichtbeachtung verursacht werden.

Sicherheitshinweise

I Sicherheitssymbole

**Vorsicht!**

Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten von allen Spannungsquellen.

**Vorsicht! Heiße Oberfläche**

Berühren Sie das Gehäuse des Geräts nicht während des Betriebs.

**Vorsicht! Gefahr eines elektrischen Schlags**

Versuchen Sie nicht, das Gerät zu demontieren. Keine vom Nutzer zu wartenden Teile im Inneren. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Servicepersonal.

**Handbuch lesen**

Lesen Sie das Benutzerhandbuch und alle Sicherheitshinweise vor der Installation, dem Betrieb und der Wartung sorgfältig durch.

I Wichtige Sicherheitshinweise

Betrieb

- 1 Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie offenen Flammen oder Heizungen.
- 2 Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit, und tauchen Sie das Produkt niemals in Flüssigkeiten ein. Falls Sie das Produkt in nassen Umgebungen wie regnerischen Regionen oder Orten in der Nähe von Wasser verwenden, schützen Sie das Produkt durch einen wasserdichten Überzug.
- 3 Das Produkt ist innerhalb des in den Produktspezifikationen angegebenen Umgebungstemperaturbereichs zu betreiben und zu lagern.
- 4 Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Umgebungen mit starker statischer Elektrizität oder Magnetfeldern.
- 5 Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. Wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird, müssen die Kinder sorgsam beaufsichtigt werden.
- 6 Halten Sie das Produkt von Abgasen, Rauch, Dampf und Staub fern.
- 7 Durchstechen Sie das Produkt nicht mit spitzen Gegenständen.
- 8 Stecken Sie keine Finger oder Hände in das Produkt, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- 9 Führen Sie keine Drähte oder andere metallische Gegenstände in das Produkt ein. Anderenfalls besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
- 10 Verwenden Sie keine inoffiziellen oder nicht empfohlenen Komponenten oder Zubehörteile. Wenden Sie sich bei Ersatzbedarf bitte an den EcoFlow-Kundendienst.
- 11 Betreiben Sie dieses Produkt nicht, wenn Anzeichen von Schäden vorliegen.
- 12 Stapeln Sie keine schweren Gegenstände außer Wechselrichtern oder Erweiterungsbatterien auf diesem Produkt.
- 13 Stellen Sie das Produkt auf eine stabile und ebene Fläche, um ein Herunterfallen oder Umkippen zu verhindern.
- 14 Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen und trockenen Tuch.
- 15 Wenn das Produkt in Umgebungen wie Garagen oder Werkstätten verwendet wird, stellen Sie es auf eine erhöhte Fläche und halten Sie es von Verunreinigungen fern.
- 16 Wenn das Produkt schwer beschädigt ist, schalten Sie es sofort aus, bringen Sie es in einen offenen Bereich abseits von Personen und brennbaren Materialien und entsorgen Sie es gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften.
- 17 Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht selbst. Wenden Sie sich für jegliche Wartungs- oder Servicearbeiten an den Kundendienst von EcoFlow.
- 18 Schalten Sie das Produkt immer aus und trennen Sie es von allen externen Stromquellen, bevor Sie Installations- oder Demontage- sowie Wartungsarbeiten durchführen.
- 19 Bewahren Sie das Produkt an einem sauberen, trockenen und gut belüfteten Ort auf.

Transport

- 20 Wenn Sie das Gerät von Hand bewegen, tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.
- 21 Bewegen Sie das Gerät mit Vorsicht, da es schwer ist. Für den Transport sind mindestens zwei Personen erforderlich.
- 22 Setzen Sie dieses Produkt keinen starken Stößen, Vibrationen oder Stürzen aus.
- 23 Nehmen Sie dieses Produkt nicht mit an Bord eines Flugzeugs.
- 24 Transportieren Sie das Produkt immer in der Originalverpackung oder einer gleichwertigen Schutzverpackung.
- 25 Stellen Sie sicher, dass die Schutzabdeckung während des Transports sicher am Anschluss angebracht ist.

Notfälle

- 26 Im Notfall sind vor dem Berühren des Gerätes Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrischen Schlag zu treffen, z. B. durch das Tragen von Isolierhandschuhen.
- 27 Wenn das Produkt nass wird oder ins Wasser fällt, verwenden Sie es sofort nicht mehr. Stellen Sie es an einen trockenen und gut belüfteten Ort und kontaktieren Sie den EcoFlow-Kundendienst.
- 28 Wenn das Produkt Feuer fängt, verwenden Sie eine geeignete Löschmethode, wie z. B. Wasser oder Wassernebel, Sand, eine Löschdecke, Trockenpulver oder Kohlendioxid.

Recycling und Entsorgung

- 29 Wenn das Produkt schwerwiegende Schäden, Fehlfunktionen oder eine entladene Batterie aufweist, muss es ordnungsgemäß entsorgt oder recycelt werden.
- 30 Dieses Produkt enthält Batterien. Bitte entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften zur Entsorgung und zum Recycling von Batterien. Entsorgen Sie das Produkt nicht über den Hausmüll, um Umweltverschmutzung und Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
- 31 Entladen Sie die Batterie vor der Entsorgung vollständig. Wenn die Batterie nicht entladen werden kann, entsorgen Sie sie nicht über die üblichen Recyclingkanäle. Wenden Sie sich für eine ordnungsgemäße Handhabung an einen autorisierten Batterie-Recyclingdienst.

Technische Spezifikationen

Modell		EF-ST5K-BE
Allgemein	Abmessungen	295 × 518 × 267 mm
	Nettogewicht	Ca. 40 kg
	Zellchemie	LFP (LiFePO4)
	Kühlmethode	Natürliche Konvektion
	IP-Schutzart	IP65 (nur bei Verwendung mit Produkten der STREAM 5000-Serie)
	Grad der Verschmutzung	PD2 (Innenbereich), PD3 (Außenbereich)
	Überspannungskategorie	II
	Umweltkategorie	Außenbereich / Innenbereich
Batterie	Nennkapazität	5,024 kWh
	Nennspannung	50 V
	Spannungsbereich	45-60 V
	Max. Ladeleistung	1 800 W
	Max. Entladeleistung	1 800 W
Umgebung	Betriebshöhe	≤ 3 000 m
	Betriebstemperatur	-20°C – 55°C
	Lagertemperatur	-30°C – 60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5% – 95%

Auspacken und Vorbereiten

I Lieferumfang



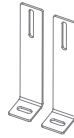
EcoFlow STREAM
Erweiterungsbatterie 5000
(x1)



Verriegelung-
shalterung
(x2)



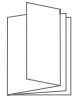
Schraube
M4 x12
(x8)



Wand-
halterung
(x2)

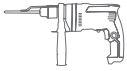


Dübel und Schraube
ST5.5 x32
(x2)



Installations-
anleitung
(x1)

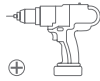
II Installationsvorbereitung



Schlagbohr-
maschine
(Ø8mm)



Schrauben-
dreher
(PH1, PH2)



Akkuschrauber



Markierstift



Hammer

Installation

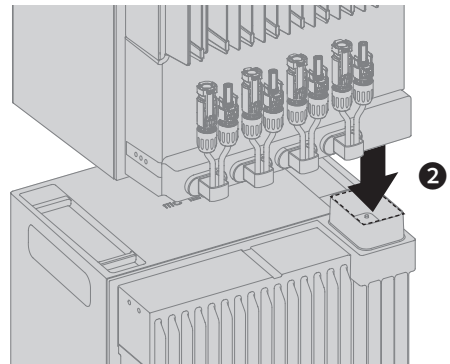
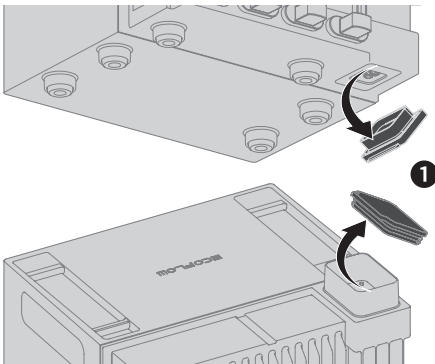


- Stellen Sie sicher, dass das Produkt der STREAM 5000-Serie ausgeschaltet und von allen externen Stromquellen und Geräten getrennt ist.
- Der STREAM EB 5000 ist mit allen Produkten der STREAM 5000-Serie kompatibel. Es können bis zu zwei Erweiterungsbatterien auf einer Haupteinheit gestapelt werden. Informationen zu kompatiblen Modellen und detaillierten Spezifikationen finden Sie im Benutzerhandbuch.
- Zum Anheben oder Bewegen des Geräts sind mindestens zwei Personen erforderlich.
- Um eine Erweiterungsbatterie hinzuzufügen, nehmen Sie die Haupteinheit von der Wand ab und entfernen Sie die Verriegelungshalterungen zwischen Haupteinheit und Batterie.

Schritt 1 Entfernen Sie die Schutzabdeckungen und stapeln Sie die Haupteinheit oben auf der Erweiterungsbatterie.

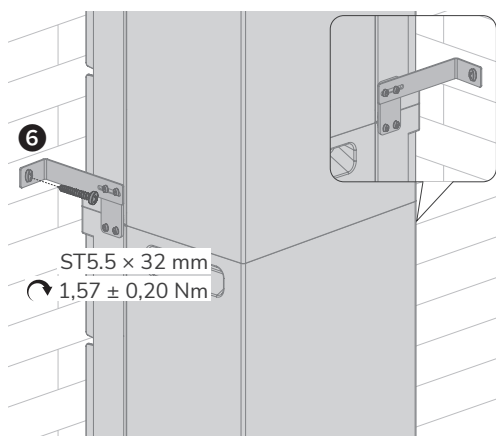
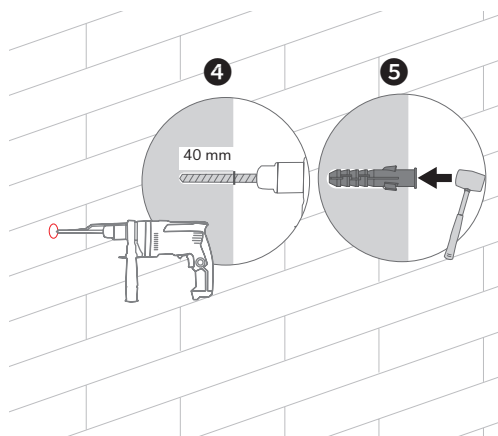
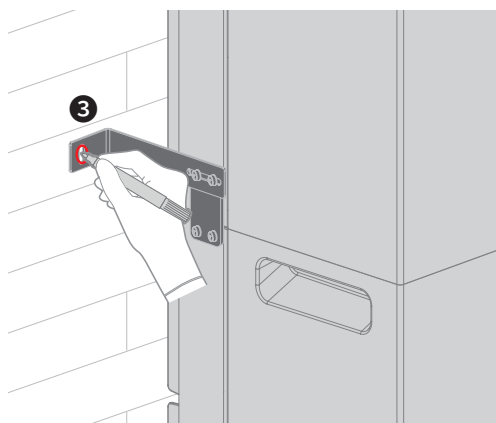
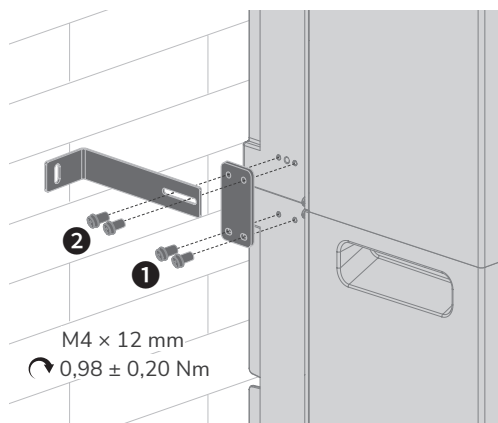


Um Wasserschäden zu vermeiden, belassen Sie die untere Schutzabdeckung der Erweiterungsbatterie an Ort und Stelle.

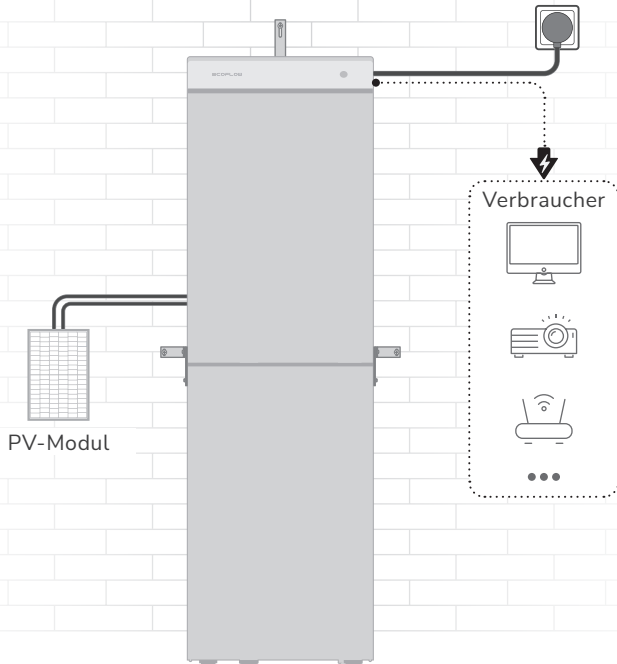


Schritt 2 Installieren Sie die Montagehalterungen an beiden Seiten.

DE



Schritt 3 Installieren Sie das Produkt der EcoFlow STREAM 5000-Serie und stellen Sie die erforderlichen elektrischen Verbindungen her. Informationen zur Installation und Verdrahtung finden Sie in der Installationsanleitung oder Bedienungsanleitung des Hauptgeräts.



Konformitätserklärungen



Hiermit erklärt EcoFlow Inc., dass dieses Produkt den Richtlinien 2014/30/EU, (EU) 2011/65/EU (RoHS), deren Änderungsverordnung (EU) 2015/863 sowie (EU) 2023/1542 entspricht. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit anderem Hausmüll innerhalb der EU entsorgt werden darf. Recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um mögliche Umweltschäden oder Risiken für die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle ab oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Ihr Einzelhändler nimmt gebrauchte Produkte an und führt sie einer umweltgerechten Recyclingeinrichtung zu.

Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten finden Sie auf der folgenden Website: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

