

ECOFLOW 110W

Leichtes, tragbares Solarpanel • Benutzerhandbuch

Wichtige Hinweise

Dieses Produkt wird mit den grundlegenden gedruckten Unterlagen geliefert, die für die Einrichtung und die erste Nutzung erforderlich sind. Detaillierte Handbücher, weiterführende Ressourcen und die aktuellsten Produktinformationen finden Sie online unter <https://www.ecoflow.com/support/download/>.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, die Bedienungsanleitung vor dem ersten Gebrauch vollständig zu lesen. Eine unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen. Mit der Nutzung dieses Produkts stimmen Sie allen in der Dokumentation genannten Bedingungen zu. EcoFlow übernimmt keine Haftung für Verluste, Schäden oder Verletzungen, die durch Fehlbedienung oder Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen.

Sicherheitshinweise

1. Setzen Sie das Produkt keiner Nässe aus und belassen Sie es nicht über längere Zeit in einer feuchten Umgebung. Schützen Sie insbesondere die Kabeltasche und die Steckverbinder vor dem Kontakt mit Flüssigkeiten.
2. Achten Sie darauf, dass keine Komponenten des Produkts mit stark ätzenden Stoffen wie organischen Lösungsmitteln in Berührung kommen.
3. Verwenden Sie das Solarpanel niemals in der Nähe von offenen Flammen oder leicht entzündlichen bzw. explosiven Materialien.
4. Vermeiden Sie es zwingend, das Solarpanel mit scharfen oder spitzen Werkzeugen zu durchstechen. Reinigen Sie die Oberfläche niemals mit rauen Materialien wie Schmirgelpapier.
5. Das Panel darf nicht geknickt, gequetscht oder extrem verbogen werden. Für einen sicheren Transport und eine schonende Lagerung empfehlen wir, das Produkt aufrecht hinzustellen.
6. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Solarpanel, um Beschädigungen der empfindlichen Zellen während des Betriebs zu vermeiden.
7. Nehmen Sie das Produkt nicht selbst auseinander. Jegliche eigenmächtige Demontage führt zum sofortigen Erlöschen der Garantie.
8. Wenn Sie das Solarpanel zum Aufladen einer Powerstation verwenden, überprüfen Sie vorab, ob die Spezifikationen und Parameter des Panels mit den Anforderungen der Powerstation kompatibel sind.
9. Falls Sie mehrere Panels in Reihe oder parallel schalten möchten, verwenden Sie bitte ausschließlich die Originalkabel von EcoFlow. Diese können Sie direkt über den offiziellen Kundenservice beziehen.

- 10. Stecken Sie keine Verbindungskabel ein oder aus, während das Solarpanel Strom produziert (unter Sonneneinstrahlung steht).
- 11. Legen Sie nach Möglichkeit metallischen Schmuck ab, wenn Sie das Solarpanel an- oder abstecken.
- 12. Tragen Sie keinerlei Chemikalien, wie etwa Farbe oder Klebstoffe, auf die sonnenzugewandte Seite des Panels auf.
- 13. Nutzen Sie keine Lupen oder ähnliche optische Hilfsmittel, um das Sonnenlicht künstlich auf dem Solarpanel zu bündeln.
- 14. Bewahren Sie das Produkt stets außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- 15. Entsorgen Sie ausgediente Solarpanels nicht im normalen Hausmüll. Halten Sie sich stattdessen an die regionalen Vorschriften zur Entsorgung von Elektroschrott.
- 16. Halten Sie die Oberfläche des Panels stets sauber, um die optimale Ladeleistung zu gewährleisten. Achten Sie besonders darauf, dass die Vorderseite nicht durch Schmutz, Blätter oder Vogelkot verdeckt wird.

Technische Daten

Produktname	EcoFlow 110W Leichtes, tragbares Solarpanel
Modell	EF-FOLD-110-LW
ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Nennleistung	STC: $P_m = 110W$ BNPI: $P_m = 122W$
Leerlaufspannung	STC: $V_{oc} = 23.5V$ BNPI: $V_{oc} = 23.5V$
Kurzschlussstrom	STC: $I_{sc} = 6.1A$ BNPI: $I_{sc} = 6.8A$
Optimale Betriebsspannung	STC: $V_{pm} = 19.5V$ BNPI: $V_{pm} = 19.5V$
Optimaler Betriebsstrom	STC: $I_{pm} = 5.9A$ BNPI: $I_{pm} = 6.5A$
Empfohlene Umgebungstemperatur	-40°C bis 85°C
Zellwirkungsgrad	25%

Bifazialitätskoeffizient	80% ± 5%
Temperaturkoeffizient (Nennleistung)	-0.3% / °C
Temperaturkoeffizient (Leerlaufspannung)	-0.25% / °C
Temperaturkoeffizient (Kurzschlussstrom)	0.045% / °C
PHYSISCHE PARAMETER & KOMPONENTEN	
Nettogewicht	3.3 kg ± 0.3 kg
Abmessungen (ausgeklappt)	1944 mm × 413 mm × 26 mm
Abmessungen (zusammengeklappt)	544 mm × 413 mm × 36 mm
Zellentyp	TOPCon monokristallines Silizium
Anschlusstyp	XT601

Standard-Testbedingungen (STC): 1000W/m², AM 1.5, 25°C.