



Energizer. Energy

# Peak 2500 Zusatzbatterie

**2560Wh**

EU VERSION



Die Energizer Energy Peak 2500 Zusatzbatterie wurde für Handwerksprofis, Off-Grid-Nutzer und Haushalte entwickelt, die auf eine zuverlässige und langanhaltende Energieversorgung angewiesen sind. In Kombination mit der Energizer Energy Peak 3000 Powerstation lässt sich die Gesamtkapazität auf bis zu 17,5 kWh erweitern (bei maximal sechs Batterien) – ideal für anspruchsvolle Anwendungen mit hohem Energiebedarf.

So können Werkzeuge und Haushaltsgeräte über mehrere Tage hinweg betrieben werden – perfekt für Baustellen, Stromausfälle oder ein autarkes Leben. Ob Kühlschrank, Beleuchtung oder Ladegeräte: Sie haben die nötige Energie genau dann, wenn Sie sie brauchen.

- Integriertes BMS-Schutzsystem
- Dynamische Software-Adressierung
- Hochkapazitiver, sicherer Zellkern mit robuster Gehäusestruktur
- Softwarebasierte Berechnung von SOC-, SOH- und SOP-Algorithmen
- Unterstützung für CAN-Kommunikation
- Online-Update-Funktion

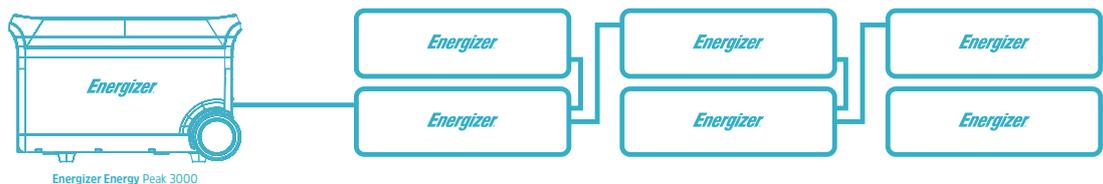
**Energizer**

**Technische Daten**

<b>Akku-Typ</b>	Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO <sub>4</sub> )
<b>Nennenergie</b>	2560 Wh
<b>Nennkapazität</b>	50 Ah
<b>Nennspannung</b>	51,2 V
<b>Zykluslebensdauer</b>	4000 Zyklen
<b>Arbeitsspannungsbereich</b>	40 – 57,6 V
<b>Betriebsfeuchtigkeitsbereich</b>	10–85 % (nicht kondensierend)
<b>Maximale Höhe</b>	<2000 m
<b>Temperaturbereich</b>	Laden: 0 °C – 45 °C, Entladen: -20 °C – 45 °C
<b>Strom</b>	Laden: max. 50 A, Entladen: max. 70 A
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-20 °C – 45 °C
<b>Gewicht</b>	26,6 kg
<b>Abmessungen</b>	536 × 270 × 255 mm (21" × 10,6" × 8,8")
<b>Zertifizierungen</b>	FCC Part 15B, CA65, TSCA, RoHS, REACH, WEEE, POPS, UN38.3, MSDS
<b>Garantie</b>	5 Jahre Batterieggarantie, 2 Jahre Teilegarantie

\*Zykluslebensdauer: Testbedingungen: 95 % DOD, 0,5C Ladung & 1,0C Entladung bei 25 °C (77 °F ±3 °F)

**Produktübersicht**



**Maximal 6 Batterien können parallel verwendet werden.**  
Nur kompatibel mit der tragbaren Powerstation Energizer Energy Peak 3000.