

Öffentliche Ansicht · Veröffentlicht: 18.8.2026 · Online-Version: <https://dpp.circularmanagement.de/viewer/01/04012345678901/10/2026-Q2-A>CO₂-Fussabdruck**78.5 kg CO₂e/kWh**CO₂-Fussabdruck-Klasse B nach EU-Batterieverordnung. A steht fuer den niedrigsten, E fuer den hoechsten produktbezogenen CO₂-Fussabdruck.Identifikation & Produktdaten DIN DKE SPEC 99100 §6.1

Artikelnummer	04012345678901
Modellkennung	3453453
Betreiber	Name: MountainPower Battery Systems GmbH · Anschrift: Straße: Industriestraße · Hausnummer: 12 · PLZ: 63791 · Ort: Karlstein am Main · Land: Deutschland
Hersteller	Name: MountainPower Battery Systems GmbH · Eingetragener Handelsname: MountainPower · Anschrift: Straße: Industriestraße · Hausnummer: 12 · PLZ: 63791 · Ort: Karlstein am Main · Land: Deutschland · Webseite: https://www.mountainpower-demo.example · E-Mail: service@mountainpower-demo.example
Herstellungsort	Straße: Industriestraße · Hausnummer: 12 · PLZ: 63791 · Ort: Karlstein am Main · Land: Deutschland
Batteriekategorie	Leichte Verkehrsmittel (LMT)

Konformität, Symbole & Kennzeichnung DIN DKE SPEC 99100 §6.2

Löschmittel	Wasser, Lithium-Brandhemmer (Lithex F), kein Halon
Erklärung der Symbole	1 Eintrag
DoC-ID	DOC-MP-V36-2026-04-001
EU-Konformitätserklärung (PDF)	EU-DoC-MountainPower-V36-2026.pdf

**Getrennte Sammlung**

Nicht über den Hausmüll entsorgen. Altbatterien gehören in die getrennte Sammlung.

CO2-Fußabdruck DIN DKE SPEC 99100 §6.3

Gesamt-PCF	78,5 kg CO2e/kWh
Anteil Rohmaterial	41,2 kg CO2e/kWh
Anteil Produktion	24,8 kg CO2e/kWh
Anteil Distribution	4,3 kg CO2e/kWh
Anteil End-of-Life	8,2 kg CO2e/kWh
PCF-Leistungsklasse	Klasse B
PCF-Studie (URL)	https://dpp.circularmanagement.de/api/documents/068ff5e1-527a-4bbb-996e-2589d21c62cf
Absoluter PCF	49,5 kg CO2e
Berechnungsstandard	EU PEFCR for Batteries
Werks-ID	MP-PLT-DE-001

Lieferketten-Sorgfaltspflichten DIN DKE SPEC 99100 §6.4

Sorgfaltspflichten-Bericht (PDF)	Sorgfaltspflichten-Bericht-2026.pdf
Drittpartei-Zertifikate	2 Einträge
Lieferketten-Indizes	1 Eintrag

Materialien & Zusammensetzung DIN DKE SPEC 99100 §6.5

Batteriechemie	Kathode: NMC811 (LiNi0.8Mn0.1Co0.1O2) · Anode: Graphit mit Si/C-Beimischung (5 % Si) · Elektrolyt: LiPF6 in EC/DMC + VC-Additiv
Masse (gesamt)	3,2 kg
Kritische Rohstoffe (CRM)	4 Einträge
Gefahrstoffe (SVHC / REACH)	2 Einträge
Auswirkungen der Stoffe	Bei Beschädigung kann die Zelle entgasen (HF, CO, organische Carbonate). Brand mit Wasser oder Lithium-spezifischem Löschmittel kühlen, nicht ersticken. Defekte Batterie nicht öffnen, in nicht-brennbaren Behälter verbringen und an autorisierten Recycler übergeben.

Kreislaufwirtschaft & Ressourceneffizienz DIN DKE SPEC 99100 §6.6

Recyclat- und Erneuerbar-Anteile	Cobalt: Pre-Consumer Cobalt: 4,5 % · Post-Consumer Cobalt: 12,3 % · Nickel: Pre-Consumer Nickel: 6,1 % · Post-Consumer Nickel: 8,4 % · Lithium: Pre-Consumer Lithium: 2 % · Post-Consumer Lithium: 3,8 % · Blei: Pre-Consumer Blei: 0 % · Post-Consumer Blei: 0 % · Anteil erneuerbarer Materialien: 1,2 %
Abfallvermeidung: Endnutzer-Info (PDF)	Abfallvermeidung-Endnutzer.pdf
Getrennte Sammlung: Hinweise (PDF)	Hinweise-Sammelstelle.pdf
End-of-Life-Behandlung (PDF)	EoL-Behandlung.pdf

Leistung & Haltbarkeit DIN DKE SPEC 99100 §6.7

Nennkapazität	17,5 Ah
Zertifizierte nutzbare Energie	0,63 kWh
Min. Spannung	30 V
Max. Spannung	42 V
Nominalspannung	36 V
Original Power Capability	750 W
Max. zulässige Leistung	1.000 W
P/E-Verhältnis	1,19 W/Wh
Initiale Round-Trip-Effizienz	96,5 %
Effizienz bei 50% Cycle-Life	93,8 %
Initial (Pack)	95 mOhm
Initial (Zelle)	18 mOhm
Initial (Modul)	42 mOhm
Gewährleistungsdauer	Jahre: 2 · Monate: 0
Erwartete Ladezyklen	1.500
Cycle-Life Referenztest	IEC 61960-3:2017
C-Rate des Tests	0,5 A/Ah
Kapazitätsschwelle Erschöpfung	80 %
Untere Idle-Grenze	-20 °C
Obere Idle-Grenze	60 °C