EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Verordnung (EU) 2023/1542 - Artikel 18 & Anhang VIII

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller bzw. EU-Verantwortliche.

1. Produkt- und Batteriepass-Identifikation

DoC-Referenznummer: EU-DOC-06972026111401-SN-ESS-2026110088
Batteriemodell: Eco-grade 5.12kWh LFP Home Energy Storage System (Model: SZ-ESS-5120) (SZ-ESS-5120 / Batch 202610-EU-IP65 / SN-ESS-2026110088)
Batteriekategorie: INDUSTRIAL_GT_2KWH
GS1 GTIN (01): 06972026111401 | Seriennummer (21): SN-ESS-2026110088
GS1 Digital Link (UPI): https://id.sherlock-dbp.eu/01/06972026111401/21/SN-ESS-2026110088
Herstellungsort / -datum: Pingshan Smart Factory Line 2, Shenzhen, Guangdong, China (2026-10)

2. Hersteller & EU-verantwortlicher Wirtschaftsakteur

Verantwortlicher Wirtschaftsakteur: EuroRep GmbH (DE4981203948102)
Postanschrift: Hanauer Landstraße 291, 60314 Frankfurt am Main, Germany
Hersteller: Shenzhen EcoGrid Energy Technology Co., Ltd. (Trade Name: EcoGrid Power)
Postanschrift: Building A3, Pingshan New Energy Industrial Park, Shenzhen 518118, Guangdong, China (USCI: 91440300MA5F88912X)

3. Technische Nenn- und Kennzeichnungsparameter

Nennkapazität / Nennspannung: 102.4 Ah / 51.2 V (Range: 44.8V - 57.6V)
Batteriechemie: LFP (Lithium Iron Phosphate) | Batteriegewicht: 48.5 kg
Symbol getrennte Sammlung (Art. 13(4)): Yes (Crossed-out wheeled bin affixed)
Cd / Pb Kennzeichnung (Art. 13(5)): None required (Cd < 0.0005%, Pb < 0.001%)

4. Angewandte harmonisierte Normen & Rechtsakte

Regulation (EU) 2023/1542 of the European Parliament and of the Council (Article 18, Annex VIII, Annex XIII)
Commission Implementing Regulation (EU) 2026/1778 (DPP Registry & Source Validation)
Commission Implementing Decision (EU) 2026/1736: EN 18216:2026, EN 18219:2026, EN 18220:2026, EN 18221:2026, EN 18222:2026, EN 18223:2026
Product Safety & Transport: UN 38.3, IEC 62619:2022 / IEC 62133-2:2017

5. EN 18221 Integritätsnachweis (SHA-256)

EU-DPP-Register-ID: EU-DPP-REG-2026-889120
Aktuelle EN 18221 SHA-256: 41200b66c8de62ed509766c7186a07b17a973d28ca4bf5cd07d217d84d286817
Snapshot Version: v2.0 (2026-11-10T14:15:00Z)

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers / bevollmächtigten EU-Wirtschaftsakteurs gemäß Artikel 18. [EuroRep GmbH]