欧盟电池法规合格声明 (EU Declaration of Conformity)

Regulation (EU) 2023/1542 - 第 18 条与附件 VIII

本声明由电池制造商或其指定的欧盟责任经济运营商全权负责签发。

1. 电池产品与数字护照标识

声明编号: EU-DOC-06972026111401-SN-ESS-2026110088
电池型号: Eco-grade 5.12kWh LFP Home Energy Storage System (Model: SZ-ESS-5120) (SZ-ESS-5120 / Batch 202610-EU-IP65 / SN-ESS-2026110088)
法定类别: INDUSTRIAL_GT_2KWH
GS1 GTIN (01): 06972026111401 | **序列号** (21): SN-ESS-2026110088
GS1 Digital Link (UPI): https://id.sherlock-dbp.eu/01/06972026111401/21/SN-ESS-2026110088
制造地点 / 日期: Pingshan Smart Factory Line 2, Shenzhen, Guangdong, China (2026-10)

2. 制造商与欧盟责任经济运营商信息

护照责任方 (Art. 77(4)): EuroRep GmbH (DE4981203948102)
联系地址: Hanauer Landstraße 291, 60314 Frankfurt am Main, Germany
制造商: Shenzhen EcoGrid Energy Technology Co., Ltd. (Trade Name: EcoGrid Power)
联系地址: Building A3, Pingshan New Energy Industrial Park, Shenzhen 518118, Guangdong, China (USCI: 91440300MA5F88912X)

3. 额定技术参数与合规标志

额定容量 / 标称电压: 102.4 Ah / 51.2 V (Range: 44.8V - 57.6V)
化学体系: LFP (Lithium Iron Phosphate) | **电池净重**: 48.5 kg
分类收集符号 (Art. 13(4)): Yes (Crossed-out wheeled bin affixed)
Cd / Pb 重金属标注 (Art. 13(5)): None required (Cd < 0.0005%, Pb < 0.001%)

4. 适用的欧盟协调标准与法规清单

《欧盟电池法规》(EU) 2023/1542 第 18 条、附件 VIII 与附件 XIII
欧盟实施条例 (EU) 2026/1778（数字产品护照注册库与源站核验）
欧盟实施决定 (EU) 2026/1736：EN 18216:2026、EN 18219:2026、EN 18220:2026、EN 18221:2026、EN 18222:2026、EN 18223:2026
产品安全与运输标准：UN 38.3，IEC 62619:2022 / IEC 62133-2:2017

5. 数字护照 EN 18221 不可变审计存证

欧盟注册库标识: EU-DPP-REG-2026-889120
最新 EN 18221 SHA-256 **哈希**: 41200b66c8de62ed509766c7186a07b17a973d28ca4bf5cd07d217d84d286817
Snapshot Version: v2.0 (2026-11-10T14:15:00Z)