锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

报告编号 Report No.: S03A25070892Z00101

单位信息 Company Information	
委托单位 Consignor	熠辉照明科技（惠州）有限公司 Yihui Lighting (Huizhou) Co., Ltd
生产单位 Manufacturer	熠辉照明科技（惠州）有限公司 Yihui Lighting (Huizhou) Co., Ltd 惠州市仲恺高新区沥林镇山陂村中集智谷产业园 35 栋 Building 35, CIMC Zhigu Industrial Park, Lilin Town, Zhongkai High-tech Zone, Huizhou, China 电话/Tel：0755-29778633
测试单位 Test Lab	广东储能检测技术有限公司 Guangdong ESTL Technology Co., Ltd. 广东省东莞市松山湖园区总部二路 9 号 1 栋 1 单元 101、201-208 室、4 单元 201 室和 11 号 1 栋 2 单元 101 室。 Room 101, 201-208, Unit 1, & Room 201, Unit 4, Building 1, No.9/Room 101, Unit 2, Building 1, No.11, Zongbu 2nd Road, Songshanhu Park, Dongguan, Guangdong, China 电话/Tel：0769-85075888 邮箱/Mail：gdestl@gtggroup.com 网址/Website: www.gtggroup.com

电池信息 Battery Information			
名称 Name	可充电磷酸铁锂电池 Rechargeable Lithium-ion Battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂离子电池 Li-ion Battery
型号 Type	EL KIT COMP BAT LI 6.4 1.6AH	商标 Trademark	LEDVANCE
额定电压 Normal Voltage	6.4V	额定容量 Rated Capacity	1600mAh
额定能量 Watt-hour rating	10.24Wh	外观/Appearance	白色近长方体 Approximate White Cuboid
质量/Mass	85.411g	锂含量/Li Content	不适用 N/A
内部电芯组合方式 Internal cell combination mode		2S1P	

测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	S03A25070892U00101		测试报告签发日期 Date of Test Report	2025-09-01	
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》（第 8 版）38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3				
T.1：高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T.2：温度试验 Thermal Test	通过 Pass	T.3：振动 Vibration	通过 Pass
T.4：冲击 Shock	通过 Pass	T.5：外部短路 External Short Circuit	通过 Pass	T.6：撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T.7：过度充电 Overcharge	通过 Pass	T.8：强制放电 Forced Discharge	通过 Pass	/	
UN38.3.3.1(f)或/or UN38.3.3.2(d)	不适用 N/A		UN38.3.3.1(g) 或/or UN38.3.3.2(e)	不适用 N/A	

签名(Signatory): 谭豪森 JOJO Tan 谭豪森 JOJO Tan	签名(Signatory): 刘俊 Rod Liu	签发日期 Issued Date	2025-09-01
职务(Title): 工程师 Engineer	职务(Title): 工程经理 Engineering manager		

广东储能检测技术有限公司 Guangdong ESTL Technology Co., Ltd. 报告专用章 Special Seal for Report

#LEDVANCE PLP(V) #NADA.ZHANG #QS # #AC85327_UN 38.3 Summary test report #LAB #2025-10-09 # #RL-Released 9C1 4378970-EN-00