

**Zusammenfassung der Lithiumzellen- oder Batterietests in
Übereinstimmung mit Unterabschnitt 38.3 aus „BEFÖRDERUNG
GEFÄHRLICHER GÜTER - Handbuch über Prüfungen und Kriterien“**

Datum:	23.02.2026
Ersteller:	Wentronic GmbH
Adresse:	Pillmannstraße 12, 38112 Braunschweig Germany
Fon:	+49 (531) 21058 – 0
E-Mail:	office@wentronic.com
Web:	www.wentronic.de
Artikel-Nr.:	77429
Beschreibung:	LED-Solar-Wandleuchte mit Bewegungsmelder, 4 W, schwarz
Inkl. Akku / Batterie:	1x Lithium-Ion-Akku Modell 18650 2000mAh
	3,7 V 2000 mAh 7,4 Wh

Das in dem o. g. Artikel enthaltene Lithium-Ionen-Akku-Pack wurde erfolgreich getestet und entspricht den UN-Vorschriften laut „BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER – Handbuch über Prüfungen und Kriterien“, Teil III, Unterabschnitt 38.3 (Lithium-Metall- und Lithium-Ionen-Batterien).

Durchgeführte Prüfungen			Ergebnis
38.3.4.1	Prüfung T1:	Höhensimulation	bestanden
38.3.4.2	Prüfung T2:	Thermische Prüfung	bestanden
38.3.4.3	Prüfung T3:	Schwingung	bestanden
38.3.4.4	Prüfung T4:	Schlag	bestanden
38.3.4.5	Prüfung T5:	Äußerer Kurzschluss	bestanden
38.3.4.6	Prüfung T6:	Aufprall / Quetschung	bestanden
38.3.4.7	Prüfung T7:	Überladung	N/A
38.3.4.8	Prüfung T8:	Erzwungene Entladung	bestanden

Die UN38.3-Tests wurden von der ESTL Technology Co., Ltd. durchgeführt und gemäß ST/SG/AC.10/11/Rev.8, Unterabschnitt 38.3 des Handbuchs der Vereinten Nationen über „BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER – Handbuch über Prüfungen und Kriterien“, Teil III, Unterabschnitt 38.3 (Lithium-Metall- und Lithium-Ionen-Batterien) getestet.



Marcus Wendt, Co-CEO

**Lithium cells or batteries test summary in accordance with
subsection 38.3 of „TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS –
Manual of Tests and Criteria “**

Date:	23.02.2026
Creator:	Wentronic GmbH
Address:	Pillmannstraße 12, 38112 Braunschweig Germany
Fon:	+49 (531) 21058 – 0
E-mail:	office@wentronic.com
Web:	www.wentronic.de
Article No:	77429
Description:	LED Solar Wall Light with Motion Sensor, 4 W, Black
Incl. (rechargeable) battery:	1x Lithium-ion rechargeable cell Model 18650 2000mAh
	3.7 V 2000 mAh 7.4 Wh

The lithium-ion battery pack contained in the above article has been successfully tested and meet the UN regulations according to "TRANSPORTATION OF HAZARDOUS GOODS - Manual of Tests and Criteria", Part III, subsection 38.3 (Lithium Metal and Lithium Ion Batteries).

Performed tests		Results
38.3.4.1 Test T.1	Altitude simulation	pass
38.3.4.2 Test T.2	Thermal test	pass
38.3.4.3 Test T.3	Vibration	pass
38.3.4.4 Test T.4	Shock	pass
38.3.4.5 Test T.5	External short circuit	pass
38.3.4.6 Test T.6	Impact/Crush	pass
38.3.4.7 Test T.7	Overcharge	N/A
38.3.4.8 Test T.8	Forced discharge	pass

The UN38.3 tests were conducted by ESTL Technology Co., Ltd. and tested in accordance with ST/SG/AC.10/11/Rev.8, subsection 38.3 of the United Nations Manual on "TRANSPORT OF HAZARDOUS GOODS - Manual of Tests and Criteria", Part III, subsection 38.3 (Lithium Metal and Lithium Ion Batteries).



Marcus Wendt, Co-CEO

锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

项目编号: [REDACTED]

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	[REDACTED]				
生产单位 Manufacturer	[REDACTED]				
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.gdestl.com				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	锂离子可充电电池 Li-ion Rechargeable Battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂离子电芯 Li-ion Cell		
型号 Type	18650 2000mAh 3.7V 7.4Wh	商标 Trademark	/		
额定电压 Normal Voltage	3.7V	额定容量 Rated Capacity	2000mAh		
额定能量 Watt-hour rating	7.4Wh	外观/Appearance	蓝色近圆柱体 Approximate Blue Cylinder		
质量/Mass	44.8g	锂含量/Li Content	不适用 N/A		
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	[REDACTED]	测试报告签发日期 Date of Test Report	2024-12-10		
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》第八修订版 38.3 节 UNITED NATIONS the "Manual of Test and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Section 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	不适用 N/A	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 职务 Title	王晓曼 检验员		签发日期 Issued Date		