wentronic
DEUTSCHLAND

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

Datum:	13.05.2026
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.:	53934
Beschreibung:	Outdoor Schnelllade-Powerbank mit Solar 20.000 mAh (USB-C™ PD, QC 3.0)
Inkl. Akku / Batterie:	2x Lithium-Polymer-Akku | Modell 8870129
	2x 3,7 V | 10000 mAh | 37 Wh
UN-Nummer:	UN 3480 – Lithium-Ionen-Batterien
Transportklassifizierung:	**Seefracht:** *SV 188, IMDG-Code (Änd. 42-24, Ed. 2024)* **Straße / Schiene:** *ADR / RID, SV 188* **Luftfracht:** *Klasse 9, Verpackungsvorschrift 965, 67. DGR-Handbuch IATA (Ed. 2026)*

Die in dem o. g. Artikel enthaltenen Lithium-Polymer-Akkus wurden erfolgreich getestet und entsprechen 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:	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 BTF Testing Lab Co., Ltd. durchgeführt und gemäß ST/SG/AC.10/11/Rev.7/ 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 – CEO

wentronic
DEUTSCHLAND

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

Date:	13.05.2026
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:	53934
Description:	Outdoor Fast Charge Power Bank with Solar 20,000 mAh (USB C™ PD, QC 3.0)
Incl. (rechargeable) battery:	2x Rechargeable Lithium-polymer battery | Model 8870129
	2x 3.7 V | 10000 mAh | 37 Wh
UN Number:	UN 3480 – Lithium-ion batteries
Transport classification:	**Maritime:** *SV 188, IMDG Code (Amdt. 41-22, 2022 Ed.)* **Road / Rail:** *ADR / RID, SV 188* **Air:** *Class 9, Packaging instruction 965 of 67th DGR Manual of IATA (2026 Ed.)*

The rechargeable lithium-polymer batteries contained in the above article have 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	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 the BTF Testing Lab Co., Ltd. and tested in accordance with ST/SG/AC.10/11/Rev.7/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 – CEO

wentronic
DEUTSCHLAND

锂电池 UN38.3 试验概要 Lithium Battery Test Summary

项目编号：[redacted]

单位信息 Company Information			
委托单位 Consignor	[redacted]		
生产单位 Manufacturer			
测试单位 Test Lab	信恒检测技术（深圳）有限公司/BTF Testing Lab (Shenzhen) Co., Ltd. 深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头工业城二区 1 栋厂房 101.201.301/F101, 201 and 301, Building 1, Block 2, Tantou Industrial Park, Tantou Community, Songgang Street, Bao'an District, Shenzhen, China 电话/Tel：+86-755-23146130　　邮箱/Mail：info@btf-lab.com 网址/Website: http://www.btf-lab.com		
电池信息 Battery Information			
名称 Name	可充电锂聚合物电芯 Rechargeable Li-polymer Cell	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂离子电芯 Li-ion Cell
型号 Type	8870129	商标 Trademark	/
额定电压 Normal Voltage	3.7V	额定容量 Rated Capacity	10000mAh
额定能量 Watt-hour rating	37Wh	外观/Appearance	银色近长方体 Approximate Silver Cuboid
质量/Mass	176.276g	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	2025-01-14
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》（第 7 版修订 1）38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend 1/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	不适用 N/A	T.8：强制放电 Forced Discharge	通过 Pass	/	
UN38.3.3(f)	不适用 N/A		UN38.3.3(g)	不适用 N/A	

签名 Signatory 职务 Title	卢光琳 检验员	签发日期 Issued Date	2025.11.13