wentronic
DEUTSCHLAND

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

Datum:	10.06.2026
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.:	77675, 77676, 77677, 77678
Beschreibung:	Kabellose LED-Tischleuchte, Größe S, 25 cm
Inkl. Akku / Batterie:	1x Lithium-Ion-Akku | Modell IMR18650
	3,7 V | 1200 mAh | 4,44 Wh
UN-Nummer:	UN 3481 – Lithium-Ionen-Batterien in Ausrüstungen
Transportklassifizierung:	**Seefracht:** *SV 188, IMDG-Code (Änd. 42-24, Ed. 2024)* **Straße / Schiene:** *ADR / RID, SV 188* **Luftfracht***: Klasse 9, Verpackungsvorschrift 965, 66. DGR-Handbuch IATA (Ed. 2025)*

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 Shanghai Institute of Chemical Industry Testing 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

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:	10.06.2026
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:	77675, 77676, 77677, 77678
Description:	Wireless LED Table Lamp, Size S, 25 cm
Incl. (rechargeable) battery:	1x Lithium-ion rechargeable cell | Model IMR18650
	3.7 V | 1200 mAh | 4.44 Wh
UN Number:	UN 3481 – Lithium-ion batteries contained in equipments
Transport classification:	**Maritime:** *SV 188, IMDG Code (Amdt. 42-24, 2024 Ed.)* **Road / Rail:** *ADR / RID, SV 188* **Air:** *Class 9, Packaging instruction 965 of 66th DGR Manual of IATA (2025 Ed.)*

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 the Shanghai Institute of Chemical Industry Testing 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

wentronic

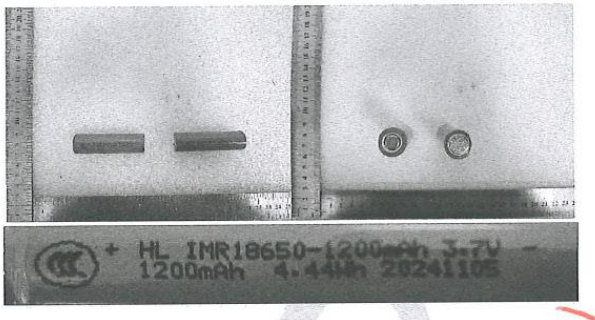
UN38.3 试验概要
UN38.3 Test Summary

单位信息 Company information			
委托单位 Consignor	[redacted]		
生产单位 Manufacturer	[redacted]		
测试单位 Test lab	上海化工院检测有限公司 Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd. 中国.上海.普陀区云岭东路 345 号，200062 No.345 East Yunling Road, Putuo, Shanghai, China 200062 86-21-31765555 battery@ghs.cn www.ghs.cn		
电池信息 Battery information			
名称 Name	圆柱形可充电锂离子电芯 Cylindrical lithium-ion rechargeable cell	品牌 Brand	/
型号 Type	IMR18650-1200mAh	原始测试型号 Original tested type	/
标称电压(V) Nominal voltage	3.7	容量/能量 Capacity/energy	1200mAh/4.44Wh
描述 Description	可充电锂离子电池芯 Rechargeable Li-ion cell	锂含量(g) Li content	/
质量(kg) Mass	0.0348	外观 Appearance	紫色圆柱型塑料薄膜外壳 violet cylinder plastics film shell
测试信息 Test information			
原报告编号 Original test report No.	1124110718	测试报告日期 Date of test report	2025-01-01
测试标准 Test standard	联合国《试验和标准手册》第 38.3 章 UNITED NATIONS Manual of Tests and Criteria 38.3		ST/SG/AC.10/11/Rev.8
T.1 高度模拟 Altitude simulation	合格 Passed	T.2 温度测试 Thermal test	合格 Passed
T.3 振动测试 Vibration	合格 Passed	T.4 冲击测试 Shock	合格 Passed
T.5 外部短路 External short circuit	合格 Passed	T.6 撞击 Impact	合格 Passed
T.7 过度充电 Overcharge	/	T.8 强制放电 Forced discharge	合格 Passed
38.3.3 (f)	/	38.3.3 (g)	/

wentronic
DEUTSCHLAND

UN38.3 试验概要
UN38.3 Test Summary

[redacted]

样品图片 Sample Picture			
			
结论 Conclusion	测试样品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.838.3 标准要求。The tested samples meet the requirements of test items of the UNITED NATIONS Manual of Tests and CriteriaST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3		
备注 Remark	/		
签名 Signature 职务 Title	王寅 副总工程师 Vice chief engineer	签发日期 Issued date	2025-01-06

-验证码:231167-

报告结束