

**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.:	45801, 45802
Beschreibung:	LED-Solar-Wandleuchte mit Bewegungsmelder, 1,5 W
Inkl. Akku / Batterie:	1x Lithium-Ion-Akku Modell 18650
	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, 67. 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 Guangdong 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:	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:	45801, 45802
Description:	LED Solar Wall Light with Motion Sensor, 1.5 W
Incl. (rechargeable) battery:	1x Lithium-ion rechargeable cell Model 18650
	3.7 V 1200 mAh 4.44 Wh
UN Number:	UN 3481 – Lithium-ion batteries 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 67th 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
38.3.4.2	Test T.2	Thermal test
38.3.4.3	Test T.3	Vibration
38.3.4.4	Test T.4	Shock
38.3.4.5	Test T.5	External short circuit
38.3.4.6	Test T.6	Impact/Crush
38.3.4.7	Test T.7	Overcharge
38.3.4.8	Test T.8	Forced discharge

The UN38.3 tests were conducted Guangdong ESTL Technology Co., Ltd and tested in accordance with ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Amend. 1, 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

