

## Prüfzusammenfassung / test summary UN 38.3

**Model:** **NLS LiFePO4**

**Modelname:** **NLS12180**

**Einreicher:** **Next Level Systems GmbH**

**Ort der Prüfung:** DEKRA Automobil GmbH  
St.-Christophorus-Str. 3  
99092 Erfurt

**Datum der Prüfung:** 10.12.2024

## Prüfzusammenfassung/ Test summary UN 38.3:

Unternehmensinformation // Company Information						
Absender Consignor	Next Level Systems GmbH Next Level Systems GmbH					
Hersteller Manufacturer	Next Level Systems GmbH Ostendstrasse 111,90482 Nürnberg, Germany Tel: +49 (0) 176 80670708 Mail: info@next-level-systems.com; Website: www.next-level-systems.com					
Testlabor Test lab	DEKRA Automobil GmbH St.-Christophorus-Str. 3 D-99092 Erfurt Tel: +49 (0) 3617432520; Website: www.dekra.com					
Batterieinformationen // Battery Information						
Name	Powerkönig LiFePO4 Battery	Batterie- /Zellenklassifizierung Battery/Cell Classification	Li-ion Battery			
Typ Type	12.8V 180Ah	Trademark Warenzeichen	NLS12180			
Normalspannung Normal Voltage	12.8V	Nennkapazität Rated Capacity	180Ah			
Bewertung der Wattstunden Watt-hour rating	2304Wh	Aussehen Appearance	Ungefährer Schwarzer Quader Approximate Black Cuboid			
Masse Mass	14.756 kg	Li-Inhalt Li Content	N/A			
Testinformationen // Test Information						
Prüfberichtsnummer Test Report Number	SZ24L7033A03- 02	Datum des Testberichts Date of Test Report	10.12.2024 2024-12-10			
Ausgabe des UN-Handbuchs der verwendeten Tests und Kriterien Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3					
T.1:	Höhensimulation Altitude Simulation	bestanden Pass	Thermische r Test Thermal Test	bestanden Pass	Vibration	bestanden Pass
T.4:	Schock Shock	bestanden Pass	Qutschung External Short Crush	bestanden Pass	Aufprall Impact/Crush	bestanden Pass
T.7:	Überladung Overcharge	bestanden Pass	Entladung Forces Discharge	bestanden Pass	/	
UN38.3.3.2(d)	N/A		UN38.3.3.1(g) / UN38.3.3.2(e)		N/A	
Ausgabedatum Issued Date 10.12.2024						