

ADR-Bestätigung

Hiermit wird bestätigt, dass das modulare

RCT Power Battery Stack 1.9

bei bestimmungsgemäßem Gebrauch durch unterwiesene Anwender den gefahrgutrechtlichen Anforderungen des ADR 2023 (BGBl. 2022 II S. 601) entsprechen.

Die Prüfung der genannten Gefahrgutmodule erfolgt nachfolgenden Beurteilungen:

1. Klassifizierung

Die Klassifizierung der Lithium Eisen Phosphat (LFP) Batteriezellen entspricht der **Klasse 9**.

2. Beförderungskategorie einer RCT Power Battery Stack 1.9

UN3480 entspricht Beförderungskategorie 2 (Multiplikator 3)

max. 333 Kg

Wichtig:

Zur Berechnung der Punkte ist für Gegenstände wie Batterien nur das Gewicht (Gesamtmasse in kg) der Batteriezellen maßgebend.

1 Batteriezelle wiegt

= 0,52kg

1 RCT Power Battery Stack 1.9 mit 24 Batteriezelle wiegen 12,48kg

≈ **12,5kg**

Das entspricht nach der „1000-Punkte-Regel“ die **Beförderungskategorie 2**.

Das sind mit dem Multiplikator 3 (Beförderungskategorie 2) 37,5 Punkte

≈ **38 Punkte**

3. UN 38.3

Die Power Battery Stack 1.9 wurde vor dem Transport gemäß UN-Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III, Unterabschnitt 38.3 nach Sektion 30 und 31 und 32 und 33 geprüft und als **bestanden** bewertet.

Konstanz, 19.07.2023

Thomas Hauser
RCT Power GmbH

