

# Informationsblatt JuCad Powerpack

# JuCad®

Golfwelt ▪ Das Original

## JuCad Powerpack

Alle JuCad Elektrocaddys sind mit einem JuCad Powerpack und einem kleinen, handlichen Schnellladegerät ausgestattet. Der extrem leichte und für Outdoor-Zwecke hergestellte Powerpack wird geschützt im Golfbag untergebracht, wodurch eine hohe Langlebigkeit garantiert ist. Er enthält einen sicheren und sehr leistungsstarken Lithium-Hochleistungs-Akku mit einer Reichweite bis zu 45 Loch. Das Ladegerät ist genau auf das Akkusystem abgestimmt und darf aus sicherheitstechnischen Gründen nur für JuCad Akkus genutzt werden. Mit einer Schutzbeschaltung gegen Über- und Tiefenentladung versehen, kann das Ladegerät dauerhaft mit dem Powerpack verbunden bleiben. Wenn der Powerpack vollständig geladen ist, stoppt der Ladevorgang automatisch und der Powerpack kann am Ladegerät gelassen werden.

Ein qualitativ hochwertiger Akku, der zu Land, Luft und Wasser transportiert werden darf, verfügt über geprüfte und zertifizierte Akkus. Der JuCad Powerpack ist nach dem UN-Transporttest BU-202100303-B1 zertifiziert und erfüllt alle rechtlichen Transport- und Sicherheitsbestimmungen. Diese Prüfverfahren sind sehr kostenintensiv und müssen für jeden Akku-Typ immer neu erstellt werden, was den Preis von sicheren und hochwertigen Akkus erklärt. Namhafte Akkuzellen sind bei Jucad selbstverständlich.

## Reisen mit dem JuCad Powerpack!

Bereits 2003 hat JuCad, als erster Anbieter in der Golfbranche, Lithium-Ionen-Akkus zum Betrieb von Elektrocaddys eingesetzt. Die für JuCad exklusiv entwickelten Lithium-Ionen-Akkus wurden durch die Internationalen Transportgremien und „United Nations Economic Commission for Europe“ (UNECE) nach dem UN-Transporttest BU-202100303-B1 zertifiziert. Diese Gefahrgutvorschriften legen fest, für wen diese Vorschriften gelten, klassifizieren die Güter in die jeweiligen Gruppen und legen die Prüfverfahren fest.



Die Mitnahme von Lithium-Ionen-Akkus auf Flügen, hängt von den jeweiligen Beförderungsbestimmungen der Fluggesellschaften ab. Häufige Änderungen in den Vorgaben der Wattstunden (Wh), die ein Lithium-Ionen-Akku haben darf, sind hier zu beachten (IATA Vorschriften). Aktuell liegt die Vorgabe bei 100 Wh. Natürlich wird JuCad dieser Änderung gerecht und bietet seinen Kunden, zusätzlich zu dem Standard-Hochleistungsakku, einen Flugakku mit 98,3 Wh für Reisen an.

## Urlaubs-Leihakku

Für JuCad Fahrer besteht die Möglichkeit, einen Flugakku für die Reise zu leihen! Und das zum sensationell günstigen Preis von 65,- EUR für bis zu 4 Wochen. So entstehen nur minimale Kosten und kein doppeltes Akku-Handling, da auch zu beachten ist, dass alle Akkus jedes Jahr aufgrund des Alterungsprozess an Kapazität verlieren.

# Informationsblatt JuCad Powerpack

# JuCad®

Golfwelt ▪ Das Original

## Wichtige Hinweise zum Akkuwechsel

Auf dem Markt wird von diversen Anbietern ein kostengünstiger Zellenwechsel oder Akkutauch angeboten, teilweise unter irreführender Nutzung unseres Markennamen JuCad. Es wird dringend empfohlen, einen Zellenwechsel oder Akkutauch für Original JuCad Powerpacks ausschließlich im Werk bei JuCad, oder bei zertifizierten Service-Partnern, durchführen zu lassen. Die Steuerungselektronik aller JuCad Caddys sowie das Ladegerät sind ausschließlich auf die Original JuCad Akkuzellen ausgelegt und technisch aufeinander abgestimmt.

Der Einsatz von Fremdfabrikaten kann zu ernsthaften Problemen bei der Steuerungselektronik und insbesondere der Sicherheit führen. Die Fremdfabrikate sind möglicherweise nicht mit der dafür zugelassenen Akku-Schutzschaltung ausgestattet, was zur Explosion oder Selbstentzündung führen kann. Zudem ist ohne gültigen UN-Transporttest eine Verwendung verboten.

JuCad übernimmt keinerlei Haftung für Probleme oder Folgeschäden an einem JuCad Elektrocaddy oder Powerpack, die auf den Gebrauch von fremden Akkus oder fremden Lithium-Ionen-Zellen sowie fremden Ladegeräten zurückzuführen sind.

Mit dem Einbau eines Fremdakkus oder Zellentausch durch Drittanbieter, erlischt der gesetzliche Garantiespruch.

## Langlebigkeit und Haltbarkeit

Viele verschiedene Faktoren beeinflussen die Langlebigkeit eines Lithium-Ionen-Akkus. Generell gilt:

- > Bei Lithium-Ionen-Akkus erfolgt ein jährlich leichter Rückgang der Kapazität aufgrund des Alterungsprozesses.
- > Nach einer hohen Anzahl an Ladezyklen ist ein Akku am Lebensende, wobei das Aufladen in mehreren Schritten keinen negativen Einfluss auf die Grundlebensdauer eines Akkus hat.

- > Bestimmte Einflüsse können die Kapazität jedoch schon vorher minimieren. Lassen Sie in den Sommermonaten den Powerpack nicht für längere Zeit im aufgeheizten Auto liegen, die Überhitzung eines Powerpacks ist zu vermeiden.
- > In der Winterpause oder bei längeren Spielpausen über mehrere Monate ist zu empfehlen, den Powerpack vollständig geladen an einem trockenen und kühlen Ort (z.B. im Keller) zu lagern und vor der ersten Benutzung komplett auf zu laden.
- > Optimale Ladebedingungen herrschen bei etwa 20 Grad.

Auch wenn JuCad Akkus in einem stoßgeschützten Gehäuse und für Outdoor-Zwecke hergestellt werden, gelten generell für jeden Lithium-Ionen-Akku besondere Sicherheitsmaßnahmen vor Fremdeinwirkungen wie Wassereintritt und mechanischer Beschädigung (z.B. extremer Schlag, Sturz, Quetschung).

Mit der praktischen JuCad Ladestandsanzeige (für alle JuCad Akkus ab 2003 - 2019) kann der aktuelle Ladezustand des Powerpacks geprüft werden. Die Leuchtdioden zeigen den Ladezustand in fünf Stufen von je 20% an.

Für Fragen rund um das Thema Akku, wenden Sie sich gerne an unser Service-Team. Montag bis Freitag von 8.00 - 17:00 Uhr für Sie erreichbar:

Telefon: +49 (0)6431 9349-66

Fax: +49 (0)6431 9349-45

E-Mail: [service@jucad.de](mailto:service@jucad.de)