

TWIKÉ 3e Upgrade Akkus, Typ2 und Ladegerät

Die erste Generation LiFe Akku ist inzwischen über 10 Jahre alt und bei vielen TWIKÉ immer noch im Einsatz. Für diese TWIKÉ bieten wir das umfassende Upgradepaket TWIKÉ 3e an, damit diese TWIKÉs dem neusten Stand der Entwicklung entsprechen und auch weitere 10 Jahre genutzt werden können.

Neuer 17Ah / 6.5 kWh LiFePO4 Akku für eine Reichweite von 120 km, inklusive Rücknahme und Recycling oder Wiederaufbereitung des alten Akkus. Die neueste Generation hat Steckverbindungen, die auf 30A ausgelegt sind und ein Ladung mit 6 kW erlauben.



Software-Update 3.24 für den dreifels Controller mit verbesserter Anzeige und optimiertem Ladeverhalten. Dabei wird die Verkabelung kontrolliert und kritische Stellen werden präventiv verstärkt.

Das **Typ2 Adapter Set** mit vergrößerter Gepäckablage erlaubt es an allen Elektroautoladestationen zu laden. Ein einfaches, dünnes oranges Ladekabel für die normalen Steckdosen ist im Set enthalten. Die besser zugängliche Ladefläche über die ganze Fahrzeugbreite nutzt den Gepäckraum optimal aus.



Das kompakte **3.3kW Hochfrequenz-Ladegerät** hat einen 10% höheren Wirkungsgrad, sodass man bei der gleichen Steckdose schneller laden kann. Beim Laden wird der Umrichter und der Motor nicht mehr belastet. Dadurch werden die Betriebsstunden dieser Komponenten auf weniger als die Hälfte reduziert, was eine Verlängerung der Lebensdauer bedeutet. Die verbesserte Isolation des Ladegeräts verhindert auch, dass Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) der Ladestation auslösen. Optional können auch 2 Ladegeräte eingebaut werden für eine Ladegeschwindigkeit von 120 km pro Stunde.

Als Blickfang zeigt das neue **LED Matrix-Display** in grosser, bei jeder Temperatur gut lesbarer Schrift folgende Daten:

- Geschwindigkeit
- Uhrzeit
- Ladestand als Balken
- Blinker, Licht und Fernlicht
- Beim Laden den Ladestrom und Ladegeschwindigkeit



Die Vorbereitung und mechanischen Arbeiten erfolgen durch die dreifels-Servicepartner. Einbau der Akkus, Ladegeräte, Typ2 Dose und Update des dfc wird bei dreifels in Gelterkinden gemacht.

ksenotek gmbh, Ramsen info@ksenotek.ch
elfar gmbh, Unterentfelden, jonas.moser@elfar.ch

TWIKÉStation, Bern, info@twikestation.ch