

Lithiumliebe

Smartes und sicheres Batterie-Laden

Lithium-Batterien sollen die leichtesten auf dem Markt erhältlichen Batterien sein und weitaus mehr Leistung bieten als Bleibatterien – was alles der Wahrheit entspricht.

Doch beide Batterien müssen gepflegt werden, wenn das Motorrad abgestellt wird, und die Lithiumbatterie erfordert – trotz aller Vorteile – mehr Aufwand hinsichtlich der Ladungserhaltung als eine Bleibatterie. Das hat zwei einfache Gründe. Die Lithiumbatterie hat nicht nur eine geringere Kapazität, sondern benötigt ein spezielles Ladeverfahren, um sie wieder vollständig aufzuladen, sobald sie sich entladen hat.



Und hier kommt der neue OptiMate 1 DUO ins Spiel. Ihr Kunde muss nichts weiter tun, als das Ladegerät an die Lithiumbatterie anzuschließen. Der 1 DUO bestimmt daraufhin automatisch, was die Batterie benötigt, und passt das Ladeverhalten entsprechend an.

Der OptiMate 1 DUO kann problemlos 24 Stunden, 7 Tage die Woche und selbst das gesamte Jahr an der Batterie angeschlossen sein. Das liegt daran, dass das Pflegeprogramm vor übermäßiger Stromentnahme aus der Fahrzeugelektrik schützt.

Die Zellen in einer tiefenentladenen Lithiumbatterie befinden sich in einem schwachen und empfindlichen Zustand. Sie müssen daher langsam und kontrolliert geladen werden. Das gibt ihnen die Möglichkeit zunächst einen gewissen Ladezustand wiederherzustellen (typischerweise 9 V - 10 V), um dann wieder mit einem hohen Ladestrom geladen zu werden. Genau dafür ist der OptiMate 1 DUO da.

Der OptiMate 1 Duo ist eine Hightech- und doch einfache anzuwendende Lösung, um eine Lithiumbatterie zu pflegen, sodass der Motor einsatzbereit ist, sobald der Startknopf betätigt wird. Er kann auch zum Laden von Bleibatterien mit 12 V verwendet werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter <https://optimat1.com>.