



SCIO Brick® Wechselmodul

Das Batteriemodul mit der höchsten Energiedichte am Markt
Battery Unleashed

Kurzbeschreibung

SCIO Technology liefert derzeit das Batteriemodul mit der höchsten Energiedichte am Markt. Durch die leichte und kompakte Bauweise ist der SCIO Brick® für alle wichtigen Anwendungsbereiche geeignet. Die innovative Plug-and-Play-Lösung ermöglicht eine einfache Integration in Ihre Produkte ohne konstruktiven Mehraufwand. Das SCIO Dock ermöglicht den unabhängigen Austausch der verschiedenen Batteriemodule und verdoppelt die Kapazität des Gesamtsystems. Alle Produkte von SCIO Technology sind nach dem

Baukastenprinzip aufgebaut und aufeinander abgestimmt. Das patentierte Produktdesign ist auf einen hohen Automatisierungsgrad ausgelegt. Je nach Stückzahlenszenario wird es manuell aufgebaut. Dadurch werden die Anfangsinvestitionen deutlich reduziert. Eine Überführung in eine teil- oder vollautomatisierte Produktion ist im laufenden Prozess möglich. Um unseren Kunden das beste Produkterlebnis anzubieten, übernehmen wir das Engineering für ihre kundenspezifischen Anpassungen.



SCIO Brick® Wechselmodul

Anwendung



Mikroanwendungen

Mikromobilität
Drohnen
Aufsitzrasenmäher



Light Electric Mobility

Roller
Leichtfahrzeuge L7E
mobile Stromversorgung



Intralogistics

fahrerlose Transportsysteme
Gabelstapler
Hubwagen



Vorteile



Wechseldauer
30 Sekunden



Ladedauer (100 %)
1,5 Stunden*



Höhere Reichweite
bis zu 94 % weiter*



Geringer Platzbedarf
bis zu 40 % geringer*



Niedriges Gewicht
15,5 kg



Langer Lebenszyklus
2.000 Ladezyklen*



Skalierbar
bis zu 15 kWh*



Nachhaltigkeitskonzept
SCIO SecondLife



einfache Handhabung
48 V Plug & Play

*Werte unterscheiden sich je nach Anwendungsfall

Technische Daten

Energiegehalt	2,56 kWh
Kapazität	50 Ah
Spannung	48 V
Max. Strom (Entladen)	140 A
Nenn. Strom (Entladen)	50 A
Gewicht	15,5 kg
Dimensionen	397 x 220 x 92 [mm]



Leistungsstark



Kompakt



Modular





Kontaktinformationen

SCIO Technology GmbH ☎ 06021/ 362 2231
Hefner-Alteneck-Straße 11 ✉ sales@scio-technology.com
63743 Aschaffenburg 🌐 www.scio-technology.com

© **SCIO Technology GmbH** - 2021 Alle Rechte vorbehalten, Nachdruck, Vervielfältigung, Übersetzung und Übernahme in andere Medien nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers. Die Informationen dieses Printproduktes wurden sehr gewissenhaft erstellt. Haftungsansprüche gegen die SCIO Technology GmbH oder ihre MitarbeiterInnen bezüglich Schäden ideeller oder materieller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung möglicherweise fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind ausgeschlossen, sofern kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

