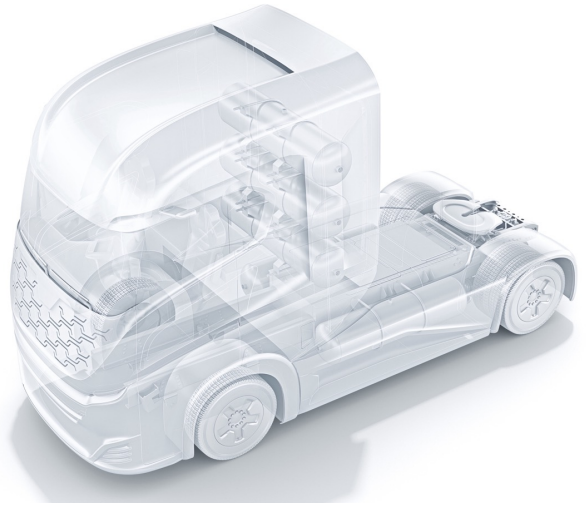
Energy

Fuel Cell Power Module Compact 300

Hochintegrierte, kompakte Systemlösung für brennstoffzellen-elektrische Nutzfahrzeuge



Bis zu 300 kW

für höhere Leistungsdichte und verbesserte Effizienz

Kompaktes Design

Hochintegrierte Systemlösung für brennstoffzellen-elektrische Nutzfahrzeuge

- Vereint den Brennstoffzellenstack sowie die Subsysteme Wasserstoffversorgung, Luftzufuhr, Kühlkreislauf und Stromabnahme in einem Modul
- Einsatz in schweren Nutzfahrzeugen
- Kompakte, kostenoptimierte Bauweise mit einem Satz an Brennstoffzellenkomponenten und horizontalem Doppel-Stack
- Gesteigerte Leistung auf 300 kW mit optimiertem Leistungsgewicht
- Höher integriertes System inklusive DC/DC-Wandler und Kühlmittelpumpe
- Wirtschaftlichere Systemauslegung mit höherer Lebensdauer
- Als Systemlieferant bietet Bosch das komplette Brennstoffzellensystem aus einer Hand

Robert Bosch GmbH | www.bosch-mobility.com © Robert Bosch GmbH 2025. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

BOSCH