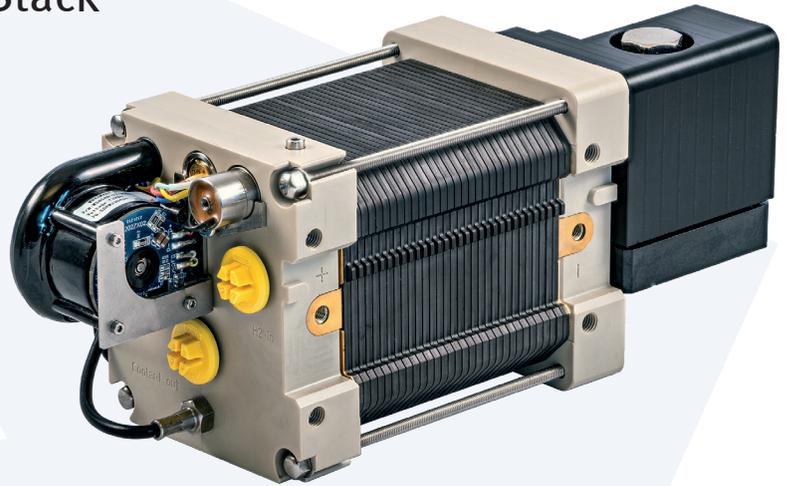




FC Stack LC XX.30 LEV 300/400W Wasserstoff-Brennstoffzellen-Stack

- ⇒ ideal für Anwendungen mit geringem Platzbedarf
- ⇒ konzipiert für Light Electric Vehicles
- ⇒ wichtige Peripheriekomponenten zum Betrieb bereits integriert
- ⇒ geringer Aufwand zur Auslegung der Systemkomponenten



	FC Stack LC 22.30 LEV	FC Stack LC 30.30 LEV
elektr. Leistung (nominal)	300 W	400 W
elektr. Spannung	11 - 22 V DC	15 - 30 V DC
elektr. Strom (nominal)	30 A	30 A
Anzahl der Zellen	22	30
Abmessungen (LxBxH)	218,5 mm x 85 mm x 95 mm	241 mm x 85 mm x 95 mm
Gewicht (leer)	1,3 kg	1,75 kg
Treibstoff	Wasserstoff 3.0 (trocken)	
Oxidationsmittel	Umgebungsluft unbefeuchtet	
Wasserstoff-Eingangsdruk	max. 4 bar g	
Betriebstemperatur	60 - 75 °C (abhängig vom Systemaufbau)	
Artikel-Nr.	40036	40037

Andere Stackleistung auf Anfrage lieferbar.

Die Serie der **flüssigkeitsgekühlten Brennstoffzellenstacks** von balticFuelCells liefert eine elektrische Leistung von 300 W oder 400 W. Durch die Flüssigkeitskühlung ist eine Wärmeauskopplung und -nutzung möglich. Der Stack benötigt keine externe Befeuchtung der Medien und wesentliche Peripheriekomponenten sind bereits in den Endplatten integriert. Dies ermöglicht die schnelle Montage eines kompletten Systems mit geringen Abmessungen. Der Stack ist speziell für **Light Electric Vehicles** (z.B. Pedelecs und Lastenfahräder) konzipiert. Für Systemintegratoren ist der FC Stack LC XX.30 LEV ein serienreifes Produkt von einem kompetenten und zuverlässigen Partner.

Optional mit Steuerung und BOP-Komponenten

Zusätzlich bietet balticFuelCells optionales Equipment für FC Stacks LC xx.30 LEV an. Dazu gehören alle notwendigen Sensoren und Aktoren, sowie eine elektronische Steuerung für das Gesamtsystem.



ECU – Electronic Control Unit

