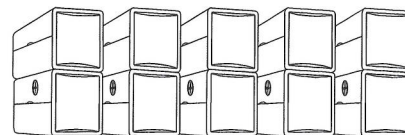


Technische Daten und Eigenschaften	cellcube FB 200-400
Leistung und Energie	
Nennladeleistung* / Max. AC Ladeleistung / kontinuierliche Ladeleistung*	Nennladeleistung** 200 kW
Nennentladeleistung* / Max. AC Ausgangsleistung / kontinuierliche Entladeleistung (10 Std. Überbrückungszeit)*	Nennentladeleistung** 200 kW
Kapazität des Energiespeichers	400 kWh**
Batterie- und Systemspannung	
Ausgangsspannungsoption Einschaltdauer / Reaktionszeit	400 V _{AC} (3-phasig) < 60 ms
Monitoring	
Zustandserfassung über Fernabfrage via E-Mail	Ladezustand (SOC), verfügbare Energie, Lade-/ Entladeleistung, u.a.
Wirkungsgrad	
Typischer Wirkungsgrad für Lade-/ Entladungszyklus (Gleichstrom)	bis zu 80 %**
Wirkungsgrad Optimierung	
Multi-Stage Betriebsführung reduziert Energieverluste	Einzel- bzw. Gruppenverschaltung von Leitungsmodulen ermöglicht Minimierung von Eigenverlusten
Entladezeit bei Nennleistung	
Entladezeit (Autonomie)	2 Stunden @ 160 kW kontinuierlich
Selbstentladung	
Selbstentladung im Standby	70 W**
Selbstentladung im Tank	vernachlässigbar (< 1% pro Jahr)
Größe und Gewicht	
Dimension L x B x H (trockener Zustand)	6.000 x 2.438 x 5.792 mm
Gewicht (trockener Zustand)	20.000 kg
Gesamtgewicht (gefüllter Zustand)	60.000 kg
Klimatische Einsatzbedingungen	
Durch intelligentes Temperaturmanagement wird die Innentemperatur zwischen 20°C und 30°C gehalten. Geeignete Isolierung (zum Heizen oder Kühlen) ermöglicht den Einsatz in allen Klimazonen.	

* Alle Messdaten wurden bei 30° C Elektrolyttemperatur gemessen

** Geplant, Änderungen vorbehalten

cellcube's lassen sich nach Bedarf kombinieren. 5 parallelisierte cellcube FB 200-400 ergeben eine Leistung von 1 MW (Speicherkapazität 2 MWh).



Cellstrom GmbH – A MEMBER OF THE a+f GROUP

Cellstrom GmbH

Industriezentrum NÖ Süd, Straße 3, Objekt M36, 2355 Wiener Neudorf / Austria

T +43 22 36 37 90 00 - 0, F +43 22 36 37 90 00 - 9, info@cellstrom.com, www.cellstrom.com

