

Commeo Energiespeicherblock Energy

esbL71E

FÜR HOCHVOLTSYSTEME

commeo
energy storage solutions®

Systembaustein für
Batteriesysteme

Technische Daten

Technologiebeschreibung	steckbare Lithium-Ionen Batterie (NMC)
nom. Energie	7,1 kWh
nom. Spannung	51,1 V ---
nom. Kapazität (0,2C laden 0,2C entladen)	139 Ah
nom. Entladeleistung	6,3 kW
Energiedichte	162,2 Wh/l
spezifische Energie	133,2 Wh/kg
Zyklen bis 80 % SoH (0,5C laden 1C entladen 25 °C)	> 3.000 @ 100 % DoD
Aufstellort	Innenbereich nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Schutzklasse	2
erwartete Lebensdauer (kalendarisch)	12 Jahre
Abmessungen (B x H x T)	265 x 310 x 533 mm
Gewicht	ca. 53,3 kg
Kommunikationsschnittstelle	CAN-Bus

Betriebsfenster

Betriebsmethode	leistungsgeführt durch den State-of-Power (SoP) nach Vorgabe des Batteriemanagementsystems (BMS)		
Ladestrom	48,65 A (0,35C)		
Ladeschlussstrom	7 A (0,05C)		
Entladestrom	125,1 A (0,9C)		
rel. Luftfeuchtigkeit	< 80 % (temperaturabhängig) nicht kondensierend		
Betriebstemperaturbereich	10 – 40 °C laden 10 – 40 °C entladen		
Betriebsspannungsbereich	43,5 – 58,6 V ---		
max. Betriebsstrom der Lastkontakte	200 A		
Temperaturbereich	Transport	< 1 Monat	-20 – 45 °C
	Lagerung	< 6 Monate	-20 – 25 °C
max. Betriebshöhe	2 000 m über NHN		



Die Angaben in der Betriebsanleitung und das Betriebsfenster des Batteriesystems sind zwingend einzuhalten.

Commeo GmbH

Otto-Lilienthal-Straße 8
49134 Wallenhorst, Germany

www.commeo.com

Seite 1/1

Revision 1 - September 2021