



**LumoPower 10**



**LumoPower 20**

	Allgemeine Informationen	
Containertyp	10-Fuß-ISO-Container	20-Fuß-ISO-Container
Abmessungen (L x B x H)	2.992 x 2.438 x 2.590 mm	6.058 x 2.438 x 2.590 mm
Gewicht (leer)	1.200 kg	2.300 kg
Gewicht (voll bestückt)	ca. 8.700 kg	ca. 17.400 kg
Schutzart	IP 66	
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ~ 55 °C	
	SigenStor Energy Controller	
Eingesetztes Produkt	Sigen Energy Controller 25.0 TP (EC)	
Max. Anzahl der SigenStors/Container	5	10
Max. PV-Leistung/Container	200 kWp	400 kWp
Max. Anzahl der MPP Tracker/Container	20	40
Nennausgangsleistung/EC	25 kW	
Nennausgangsstrom/EC	38,0 A	
Max. Ausgangsscheinleistung/EC	27,5 kVA	
Max. AC-Leistung/Container	125 kW	250 kW
	SigenStor Batterie	
Eingesetztes Produkt	SigenStor BAT 8.0	
Batterietyp	LiFePO4	
Maximale Speicherkapazität/Container	241,8 kWh	483,6 kWh
Max. Lade-/Entladeleistung/Container	120 kW	240 kW
	AC-Ladestationen (optional)	
Max. Anzahl der AC-Ladestationen	5	10
Max. Leistung/Station	11 kW/22 kW	
	DC-Ladestationen (optional)	
Max. Anzahl der DC-Ladestationen	5	10
Max. Lade-/Entladeleistung/Container	12,5/25 kW	
Steckertyp	CCS2	
	Netzanschluss und Kommunikation	
Netzanschluss	400V/50Hz, 3-phasig	
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet, Modbus TCP/IP, 4G/LTE	
	Zertifizierungen und Standards	
Erfüllte Standards	TOR Erzeuger Typ A (FRT-Fähigkeit für Österreich)	
	Optionale Funktionen	
	Kundenspezifische Anforderungen können je nach Anlage berücksichtigt werden, z. B.: Inselbetriebsfähigkeit (Not-Strom), Anschlussmöglichkeit für Generator, Schaltschrank für Verbraucherabgänge	
	Garantie und Service	
	Garanzzeitraum: 10 Jahre für Sigenenergy Produkte, Garantieverlängerung auf 15 Jahre möglich	
	Sonstige Hinweise	
	Datenblätter der einzelnen Komponenten beachten! Die genauen technischen Daten sowie angeben maximalen Werte sind immer von der jeweiligen Gesamtkonfiguration abhängig und können von den angegebenen Werten abweichen.	