

## Kreisel Electric MAVERO Heimspeicher



	MAVERO 10	MAVERO 14	MAVERO 20	MAVERO 28
<b>Nominale Kapazität</b>	10 kWh	14 kWh	20 kWh	28 kWh
<b>Nutzkapazität im Tageszyklus</b>	8 kWh	11 kWh	16 kWh	22 kWh
<b>Lade-/Entladeleistung</b>	4,8 kW		9,6 kW	
<b>Lade-/Entladestrom</b>	14 A		28 A	
<b>Gewicht</b>	70 kg	90 kg	145 kg	185 kg
<b>Abmessungen</b>	1400 x 1050 x 150 mm		1400 x 1050 x 275 mm	
<b>Spannungsbereich</b>	288 V - 384 V			
<b>Lebensdauer</b>	20 Jahre bzw. 5000+ Zyklen			
<b>Schnittstelle</b>	CAN-Bus <b>Optionale Steckmodule:</b> RS485, Bluetooth, Ethernet RJ45, WLAN			
<b>Anschluss</b>	<b>Gleichspannungs-Anschluss:</b> MC4 Solarstecker und Klemmenanschluss bis 10mm <sup>2</sup> <b>Optional:</b> 12V DC/DC Wandler für Inselbetrieb			
<b>Garantie</b>	10 Jahre			
<b>Zertifikate</b>	IP21, CE, IEC 62619, IEC 62109-1, IEC/EN 61000, Class B, UN 38.3			
<b>Montage</b>	Wand, innen			
<b>Abdeckung</b>	IP21			
<b>Umgebungstemp.</b>	+5°C bis +40°C optimal			
<b>Lagertemp.</b>	-20°C bis +30°C			
<b>max. Luftfeuchte</b>	95%			

### MODULE

MAVERO 10 besteht aus 4x 29Ah Modulen und MAVERO 14 aus 4x 40,6 Ah Modulen, in Serie geschalteten.

In MAVERO 20 werden zwei MAVERO 10 Batterien in einem Gehäuse parallel verschaltet. Genauso werden in MAVERO 28 zwei MAVERO 14 Batterien vereint. Dadurch ist ein späteres Upgrade von MAVERO 10 auf MAVERO 20 bzw. von MAVERO 14 auf MAVERO 28 möglich.

#### 29 Ah Modul

<b>Nominale Kapazität</b>	29,00 Ah
<b>Nutzkapazität</b>	23,15 Ah
<b>Nominaler Entladestrom</b>	14 A
<b>Nominaler Ladestrom</b>	14 A
<b>Nennspannung</b>	86,4 V
<b>Spannungsbereich bei Nutzkapazität</b>	72 V - 96 V
<b>Anschluss</b>	MC4, RJ45
<b>Gewicht</b>	15 kg
<b>Batterie-Technologie</b>	Lithium Ion

#### 40,6 Ah Modul

<b>Nominale Kapazität</b>	40,60 Ah
<b>Nutzkapazität</b>	31,83 Ah
<b>Nominaler Entladestrom</b>	14 A
<b>Nominaler Ladestrom</b>	14 A
<b>Nennspannung</b>	86,4 V
<b>Spannungsbereich bei Nutzkapazität</b>	72 V - 96 V
<b>Anschluss</b>	MC4, RJ45
<b>Gewicht</b>	20 kg
<b>Batterie-Technologie</b>	Lithium Ion