PHENOGY

We energize the Future. Sustainably.

EU / DE

SPEZIFIKATIONEN

Modell

PHENOGY 1.1



System

Nennkapazität	100 kWh
Entladetiefe	0–100 %
Nennleistung	50 kW
Nennspannung Netz	400 VAC
Nennfrequenz Netz	50 Hz
PCS	SMA Sunny Island X50 (DC/AC)
PCS Kommunikationsschnittstellen	LAN (Ethernet, Modbus/TCP)
Aussenmasse (H x B x T)	2200 x 1120 x 2015 mm
Gewicht	2580 kg
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +45 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0–95 %, nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhe	2000 m
Schutzklasse	IP54
Kühlung / Klimatisierung	Luftgekühlt
Brandschutzsystem	Gassensor, Wärmesensor
	Rauchsensor, Aerosol

Zelle

Chemie	Natrium-Ion (NFPP)
Nennkapazität	170 Ah
Nennspannung	2,85 V
Zyklenzahl	≥6000 Zyklen

Batterieseite (DC Seite)

Konfiguration	1P208S
Nennspannung	592 VDC
Spannungsbereich	374-718 VDC

Zertifizierung

Sicherheit	IEC 62619, IEC 62477, IEC 63056
EMV	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Transport	UN38.3
Umwelt	RoHS, REACH, kobaltfrei
Batterieverordnung	EU 2023/1542

TÜV SÜD

CE

*Layout und Spezifikationen werden im Rahmen des Innovationsprozesses kontinuierlich weiterentwickelt.