

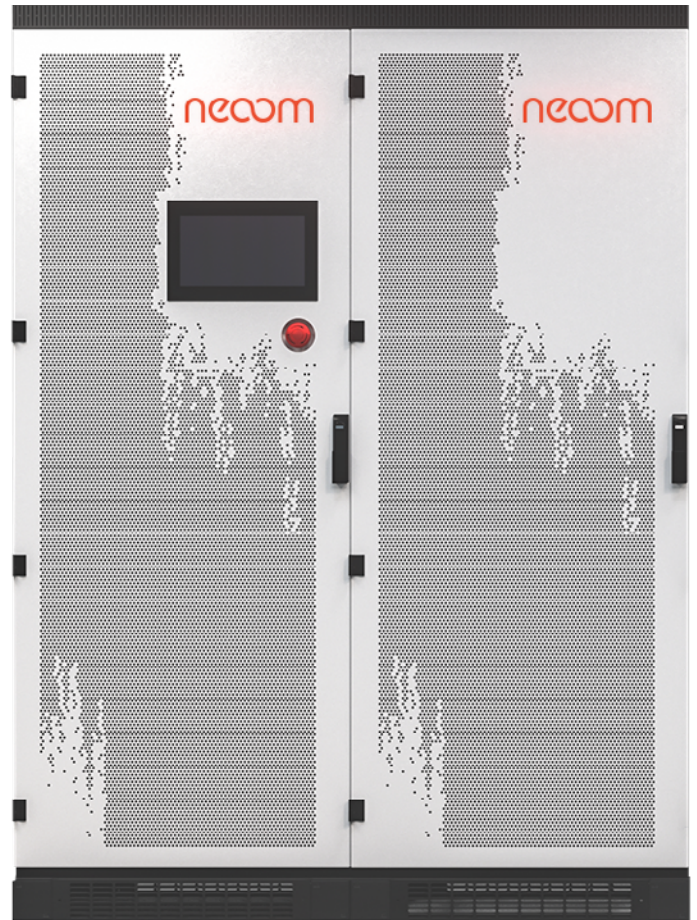
NEOOM BLOKK

MASTER BLOKK

16 kW - 300 kW

BATTERY BLOKK LFP

31 kWh - 3 MWh



LIEFERUMFANG

- Verbindungskabel
- Schrankschlüssel
- Installationsanleitung

STROMANSCHLUSS

Netzanschluss	für Zuleitung min. 5 × 10 mm ² max. 2 x (5 × 1 x 240 mm ²)
Nennspannung	230/400 V
Nennstrom	1 Zuleitung 3 × 61 A (230 V / 400 V), max. 3 × 500 A
Nennfrequenz	50/60 Hz
Anschluss	Hauptleitungsklemme ZK 70/50 oder Kupferschiene mit Kabelschuhe bzw. Leistungsschalter

EIN- UND AUSGANGSLEISTUNG

Eingangsleistung	16-300 kW, max. 4 Systeme parallel (1,2 MW)
Ausgangsleistung	16-300 kW, max. 4 Systeme parallel (1,2 MW)
Maximaler Ladestrom	25-500 A je Phase (400V)

ABSICHERUNG

Übergabepunkt	Leistungsschalter
DC-Fehlererkennung	DC Sicherung, DC Lastrelais
Schutzfunktionen	Überlast, Überspannung, Überstrom, Unterspannung
Energiezähler	Stromwandler Messklemmen/ optional: EM340 MID-Konform
Sicherheitsfeatures	Not-Aus

LEISTUNG	KAPAZITÄT													
	31,2 kWh	46,2 kWh	62,4 kWh	99,5 kWh	138,6 kWh	199,0 kWh	231,0 kWh	298,5 kWh	398,0 kWh	497,5 kWh	597,0 kWh	696,5 kWh	796,0 kWh	
16 kW	✓	✓	✓											
36 kW		✓	✓	✓	✓									
55 kW			✓	✓	✓	✓	✓	✓						
80 kW				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
120 kW					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160 kW						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
235 kW								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300 kW									✓	✓	✓	✓	✓	✓
BATTERY	1x P31	1x P46	2x P31	1x P99	3x P46	2x P99	6x P46	3x P99	4x P99	5x P99	6x P99	7x P99	8x P99	

LADEÜBERWACHUNG | FUNKTIONSANZEIGE

Interface	MQTT, Modbus TCP, Modbus RTU, REST (Representational State Transfer)
Touchpanel	13,3"
Kommunikation	LAN, WLAN
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP, TCP/IP
Anzeige Betriebszustände	Über Touchpanel
Interne Funktionsanzeige	Graphisches Display
Schnittstelle	Ethernet, GSM (3G/4G LTE), Fernmeldekontakt

ARBEITSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur Lagerung	-20 bis 60°C
Umgebungstemperatur Betrieb	Empfohlen 15 bis 25°C, Max. 10 bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 92%, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Kühlung	Passive Belüftung, Optional: Temperaturregelter Lüfter
Geräuschemission	< 61 dB
Schutzart Gehäuse	Indoor IP20

NORMEN

VDE-AR-E 2510-2, VDE-AR-E 2510-50, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4100, VDE-AR-N 4110

MASTER BLOKK (MAB)

Bauart	Standgehäuse
Befestigungsart	Verschraubung
Gehäusefarbe	RAL 9016
Material	Pulverbeschichtetes Blech
Verriegelung	Schlüsselschalter
Abmessungen (b × h × t)	<p>16 - 55 kW ¹⁾ 800 mm × 2160 mm × 600 mm 800 mm × 2360 mm × 600 mm</p> <p>80 - 120 kW ¹⁾ 1000 mm × 2160 mm × 800 mm 1000 mm × 2360 mm × 800 mm</p> <p>160 kW ¹⁾ 1200 mm × 2160 mm × 1000 mm 1200 mm × 2360 mm × 1000 mm</p> <p>235 - 300 kW ¹⁾ 1200 - 2400 mm × 2160 mm × 1000 mm 1200 - 2400 mm × 2360 mm × 1000 mm</p>
	¹⁾ HINWEIS: Abmessungen werden dem BATTERY BLOKK angepasst.
Gewicht	250 - 450 kg

**BATTERY BLOKK P31
(HVDC BATTERY + BMS + BMU)**

Zellchemie	LFP
Anzahl der BLOKK's	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6
Bruttokapazität	31,2 bis zu 187,2 kWh
Nettokapazität	28,1 bis zu 168,5 kWh
Material	Pulverbeschichtetes Blech
Abmessungen BLOKK (b × h × t)	800 mm × 2160 mm × 600 mm
Gewicht	470 kg
Gewährleistung	2 Jahre, 10 Jahre Hersteller-Zeitwertersatzgarantie auf Batterie-module*

**BATTERY BLOKK P99
(HVDC BATTERY + BMS + BMU)**

Zellchemie	LFP
Anzahl der BLOKK's	1 bis 32
Bruttokapazität	99,5 bis 3 MWh
Nettokapazität	89,6 bis zu 2,73 MWh
Material	Pulverbeschichtetes Blech
Abmessungen (b × h × t)	1000 mm × 2160 mm × 800 mm
Gewicht	1200 kg
Gewährleistung	2 Jahre, 10 Jahre Hersteller-Zeitwertersatzgarantie auf Batterie-module*

**BATTERY BLOKK P46
(HVDC BATTERY + BMS + BMU)**

Zellchemie	LFP
Anzahl der BLOKK's	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6
Bruttokapazität	46,2 bis 276,9 kWh
Nettokapazität	41,5 bis zu 249,2 kWh
Material	Pulverbeschichtetes Blech
Abmessungen (b × h × t)	800 mm × 2360 mm × 600 mm
Gewicht	580 kg
Gewährleistung	2 Jahre, 10 Jahre Hersteller-Zeitwertersatzgarantie auf Batterie-module*



42technology AG (Ltd.)
Bützbergstrasse 2c
4912 Aarwangen – Switzerland
Phone: +41-62-923 79 93
www.42technology.ch
info@42technology.ch

* Die Hersteller-Zeitwertersatzgarantie gilt in Österreich, Deutschland und ausgewählten Märkten gemäß Garantiebedingungen.