

NEOOM BLOKK

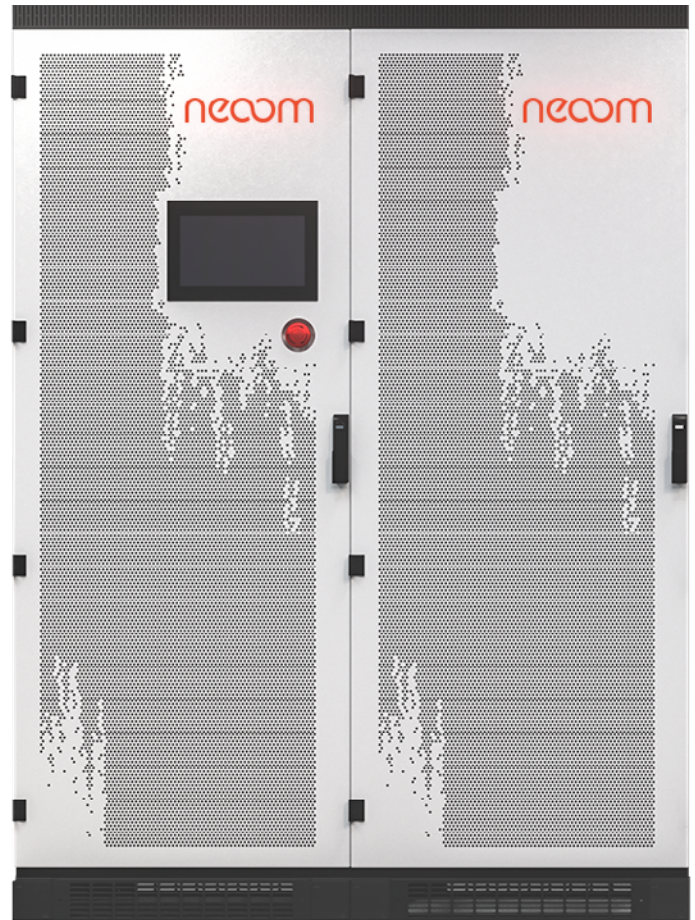
BL1.1

MASTER BLOKK

50 kW - 300 kW

BATTERY BLOKK LFP

104,3 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 × 72,2 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	50-300 kW, max. 6 Systeme
Ausgangsleistung	50-300 kW, max. 6 Systeme
Maximaler Ladestrom	90-500 A je Phase (400V)
Wirkungsgrad	bis zu 98,5%

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									
	104,3 kWh	208,6 kWh	312,9 kWh	417,2 kWh	521,5 kWh	625,8 kWh	730,1 kWh	834,4 kWh	938,7 kWh	1043 kWh
50 kW	✓	✓	✓							
100 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
150 kW		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
200 kW		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250 kW			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300 kW			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BATTERY	1x P104	2x P104	3x P104	4x P104	5x P104	6x P104	7x P104	8x P104	9x P104	10x P104

* Weitere Zusammenstellungen auf Anfrage.

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 30°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
Garantiebedingungen	2 Jahre gesetzliche Gewährleistung auf das Gesamtsystem
Garantie Wechselrichter	5 Jahre
Abmessungen (b × h × t)	50 kW ¹⁾ 800 mm × 2360 mm × 800 mm
	100 kW ¹⁾ 1600 mm × 2360 mm × 800 mm
	150-200 kW ¹⁾ 2400 mm × 2360 mm × 800 mm
	250 - 300 kW ¹⁾ 3000 mm × 2360 mm × 800 mm
Gewicht	50 kW - 356 kg 100 kW - 730 kg 150 kW - 1090 kg 200 kW - 1225 kg 250 kW - 1530 kg 300 kW - 1665 kg

BATTERY BLOKK P104
(HVDC BATTERY + BMS + BMU)

Zellchemie	LFP
Anzahl der BLOKK's	1 - 32
Bruttokapazität	104,3 bis 3 MWh
Nettokapazität	93,9 bis zu 2,73 MWh
Material	Pulverbeschichtetes Blech
Abmessungen (b × h × t)	1000 mm × 2360 mm × 800 mm
Gewicht	1250 kg
Gewährleistung	2 Jahre, 10 Jahre Hersteller-Zeitwertersatzgarantie auf Batterie-module*

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