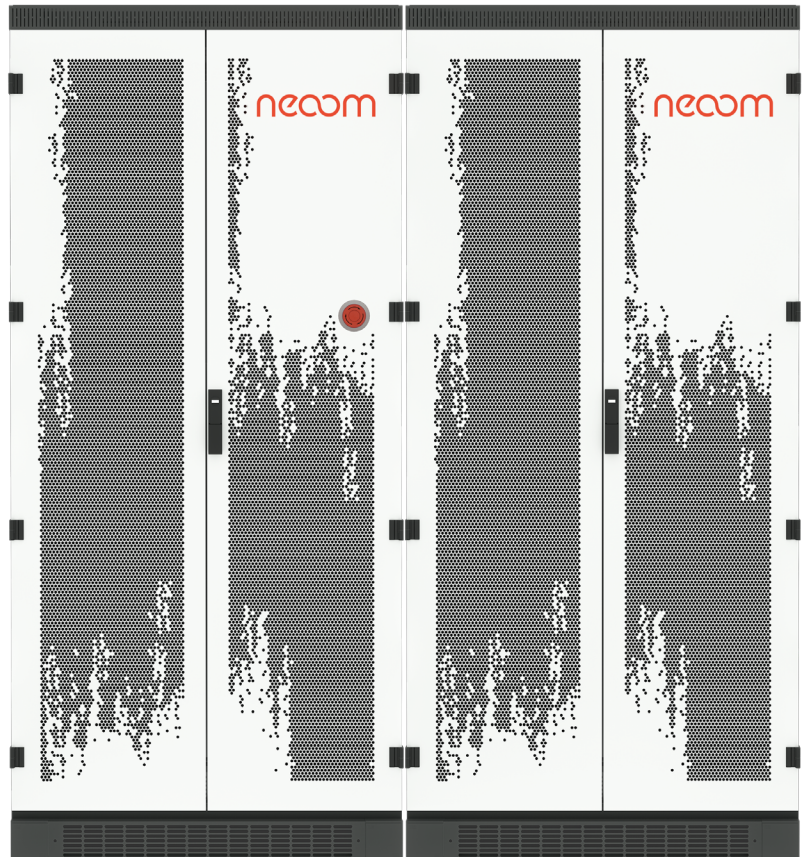


BLOKK LIGHT

BL-LIG 3.1
50 kW / 88 kW



LIEFERUMFANG

- Verbindungskabel
- Schrankschlüssel
- Installationsanleitung
- Gehäuse inklusive Batterien, BMS und Wechselrichter

STROMANSCHLUSS

Netzanschluss	für Zuleitung min. 5 × 50 mm ² (50 kW) min. 5 × 70 mm ² (88 kW) max. 5 × 95 mm ²
Nennspannung	230 V / 400 V
Nennstrom	1 Zuleitung 3 × 128 A (230 V / 400 V), max. 3x 128 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Anschluss	Hauptleitungsklemme Aluminium Kupferklemme max. 95mm ² : 95mm ² mehrdrätig, 70mm ² feindrätig; Kreuzschlitzschraube

EIN- UND AUSGANGSLEISTUNG

Eingangsleistung	50 kW / 88 kW
Ausgangsleistung	50 kW / 88 kW
Maximaler Ladestrom	72 A / 128 A je Phase (400 V)
Wirkungsgrad/Euro	bis zu 98,3 % / 98,0 %
Topologie	Transformerlos

ABSICHERUNG

Übergabepunkt	Leistungsschalter
DC-Fehlererkennung	DC Sicherung, DC Lastrelais
Schutzfunktionen	Überlast, Überspannung, Überstrom, Unterspannung
Energiezähler	Stromwandler mit Spannungsmessung
Netz- und Anlagenschutz	zentraler NA-Schutz bauseits erforderlich
Sicherheitsfeatures	Not-Aus

MASTER BLOKK (MAB)

Bauart	Standgehäuse
Befestigungsart	Verschraubung
Gehäusefarbe	RAL 9016
Material	Pulverbeschichtetes Blech
Verriegelung	Schlüsselschalter
Garantie (inkl. Wechselrichter)	5 Jahre, optional 10 Jahre
Abmessungen (b × h × t)	1x MAB 50 kW / 88 kW 1000 mm × 2160 mm × 800 mm
Verluste unter Volllast (50kW/25°C)	50 kW → 2,76 kW Abwärme 88 kW → 3,76 kW Abwärme
Zellchemie	LFP
Anzahl der BLOKK's	1 Stk.
Gewicht je MAB	1x MAB 359 kg

BATTERY BLOKK P100 (HVDC BATTERY + BMS + BMU)

Zellchemie	LFP
Anzahl der BLOKK's	1 - 2
Bruttokapazität	99,5 kWh / 199 kWh 1 / 2 Stk. Battery BLOKK
Nettokapazität	89,6 kWh / 179,2 kWh 1 / 2 Stk. Battery BLOKK
Material	Pulverbeschichtetes Blech
Abmessungen (b × h × t)	1000 mm × 2160 mm × 800 mm
Gewicht	99,5 kWh → 1271 kg 199 kWh → 2542 kg
Garantie Batterie	10 Jahre *

* Beachten Sie hierbei die gesonderten Garantiebedingungen für die Batteriespeicherprodukte

LADEÜBERWACHUNG | FUNKTIONSANZEIGE

Interface	MQTT, Modbus TCP, Modbus RTU, REST (Representational State Transfer)
Kommunikation	LAN
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP, TCP/IP
Schnittstelle	Ethernet, optional: GSM (3G/4G LTE), Fernmeldekontakt

ARBEITSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur Betrieb	Empfohlen 25°C ± 5°C, Max. 10 bis 40°C
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 bis 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 90%, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Kühlung	Temperaturgeregelter Lüfter
Geräuschemission	< 65 dB
Schutzart Gehäuse	Indoor IP20

NORMEN

VDE-AR-E 2510-2, VDE-AR-E 2510-50, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100, VDE-AR-N 4100, TOR Erzeuger Typ A, OVE Richtlinie R25/R20, EN62040-1-1, EN61000-6-2, EN61000-6-4, IEC62477-1, UL 9540A, UN 38.3, UL 1973, IEC 62619, DIN VDE V 0126