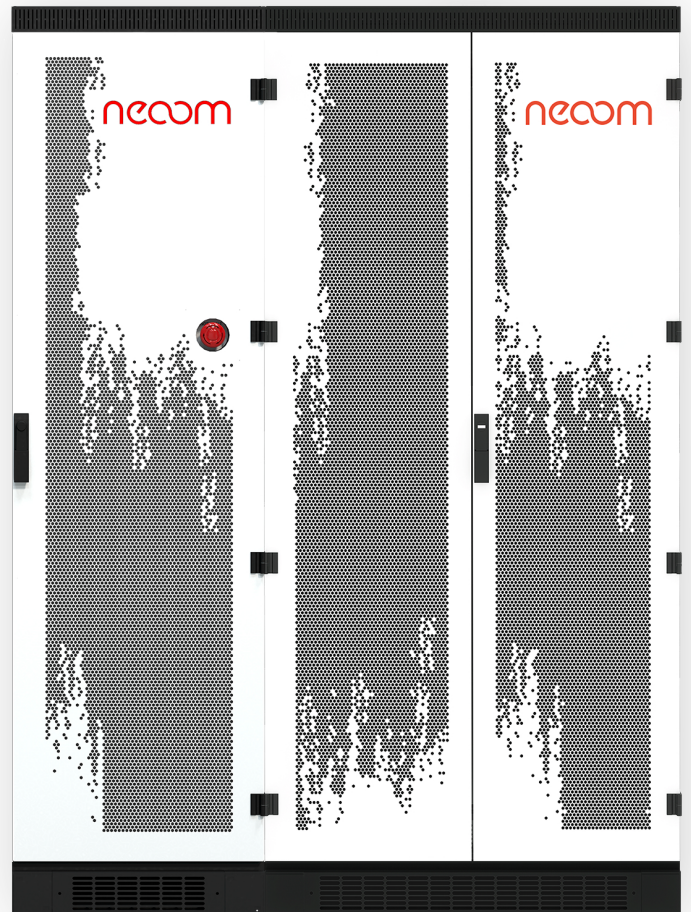


BLOKK LIGHT NEA

BL-NEA4.1

30 kW / 61,6 kWh / 99,5kWh



LIEFERUMFANG

Verbindungskabel
Schrankschlüssel
Installationsanleitung
Gehäuse inklusive Batterien, BMS und Wechselrichter

STROMANSCHLUSS

Netzanschluss	für Zuleitung min. 5 x 16 mm ² max. 5 x 50 mm ²
Nennspannung	230 V / 400 V
Nennstrom	1 Zuleitung 3 x 42,0 A (230 V / 400 V)
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Anschluss	Hauptleitungsklemme Durchgangs- klemme 35mm ² , Schraubanschluss 14808. 10-50mm ² mehrdrähtig, 35mm ² feindrähtig

EIN- UND AUSGANGSLEISTUNG

Eingangsleistung	30 kW
Ausgangsleistung	30 kW (auch im Netzersatzbe- trieb)
Maximaler Ladestrom	42 A je Phase (400 V)
Wirkungsgrad/Euro	bis zu 97,3% / 96,5%
Topologie	Spartransformator im NEA

LADEÜBERWACHUNG | FUNKTIONSANZEIGE

Interface	Modbus TCP
Kommunikation	LAN
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP, TCP/IP
Schnittstelle	Ethernet, optional: GSM (3G/4G LTE), Fernmeldekontakt

MASTER BLOKK NEA

Bauart	Standgehäuse
Befestigungsart	Verschraubung
Gehäusefarbe	RAL 9016
Material	Pulverbeschichtetes Blech
Verriegelung	Schlüsselschalter
Garantie (inkl. Wechselrichter)	5 Jahre, Optional 10 Jahre
Systemaufbau	Spartrafo, ohne galvanische Trennung
Abmessungen (b x h x t)	600 mm x 2160 mm x 800 mm
Verluste unter Vollast (30kW/25°C)	Netzbetrieb: 2,3 kW Abwärme Netzersatz: 3,5 kW Abwärme
Zellchemie	LFP
Anzahl der BLOKK's	1 Stk.
Garantie	5 Jahre *
Gewicht	30 kW 333 kg

BATTERY BLOKK (HVDC BATTERY + BMS + BMU)

Zellchemie	LFP
Anzahl der BLOKK's	1
Bruttokapazität	61,6 kWh, erweiterbar auf 99,5 kWh Gesamtkapazität
Nettokapazität	55,4 kWh erweiterbar auf 89,6 kWh
Material	Pulverbeschichtetes Blech
Abmessungen (b x h x t)	1000 mm x 2160 mm x 800 mm
Gewicht	61,6 kWh 886 kg optional 99,5 kWh 1272 kg
Garantie Batterie	10 Jahre *

* Beachten Sie hierbei die gesonderten Garantiebedingungen für die Batteriespeicherprodukte

ABSICHERUNG

Übergabepunkt	Leistungsschalter
DC-Fehlererkennung	DC Sicherung, DC Lastrelais
Schutzfunktionen	Überlast, Überspannung, Überstrom, Unterspannung
Energiezähler	Stromwandler Messklemmen/ optional: EM24 mit Wandlermessung MID-Konform
Netz- und Anlagenschutz	integrierter NA-Schutz im Wechselrichter
Schutzmaßnahme	Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
Sicherheitsfeatures	Not-Aus

ARBEITSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur Betrieb	Empfohlen 25 ± 5°C, Max. 10 bis 40°C
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 bis 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 90%, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Kühlung	Temperatur geregelter 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, OVE EN IEC 62485-1, OVE EN IEC 62485-2, OVE 8101;