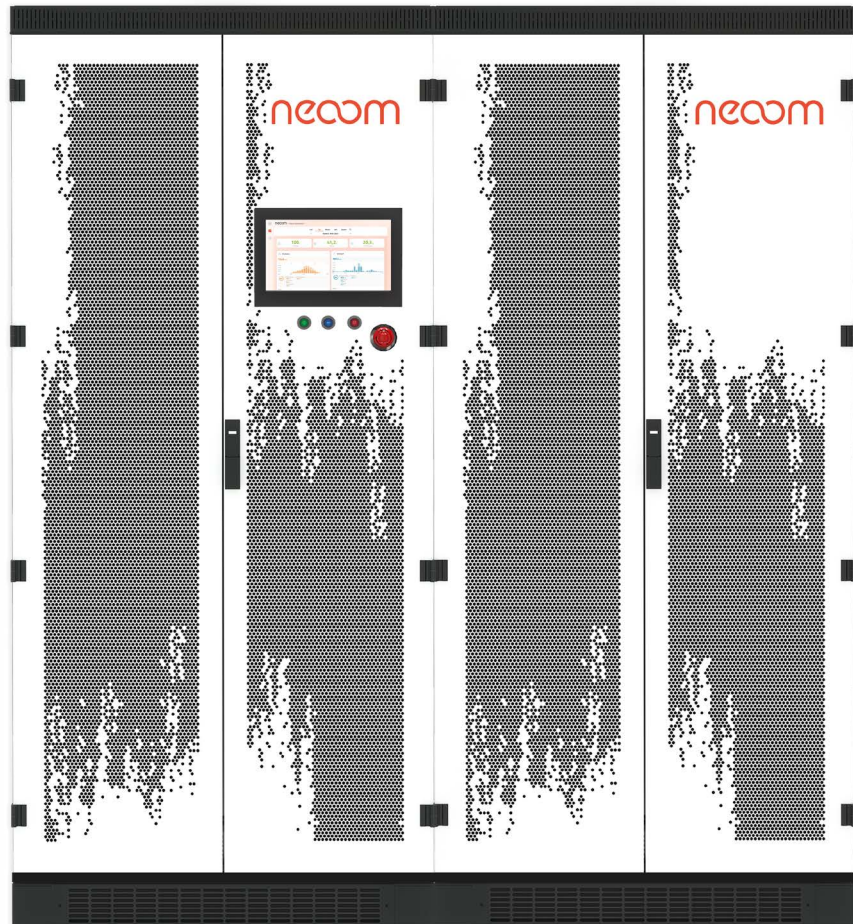


BLOKK Light NEA

30 - 120 kW
61,6 - 398,0 kWh



LIEFERUMFANG

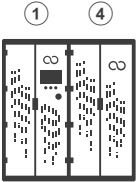
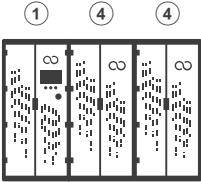
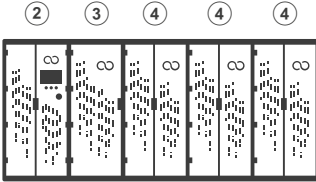
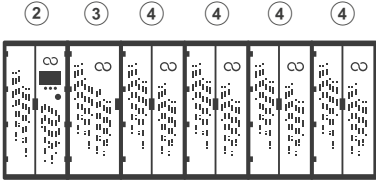
1 Master & Inverter BLOKK Light NEA (bei 30 / 60 kW)
1 Master BLOKK Light NEA (bei 90 / 120 kW)
1 Inverter BLOKK Light NEA (bei 90 / 120 kW)
1 - 4 Battery BLOKKs
Schrankschlüssel
Batteriemanagementsystem (BMS)
Batteriemodule
Kabelset
Sternpunktbildner
Handbuch

NETZANSCHLUSS

Klemmbarer Querschnitt der Anschlussklemmen	Min. 5 × 10 mm ² (bei 30 / 60 kW) Max. 5 × 95 mm ² (bei 30 / 60 kW) Min. 5 × 25 mm ² (bei 90 / 120 kW) Max. 5 × 185 mm ² (bei 90 / 120 kW)
Max. Vorsicherung	160 A (bei 30 / 60 kW) 250 A (bei 90 / 120 kW)
Anschlussführung	von oben oder unten

ALLGEMEINE SYSTEMDATEN

Nennleistung	30 / 60 / 90 / 120 kW
Ausgangsleistung (auch im Netzersatzbetrieb)	30 / 60 / 90 / 120 kW
Nennstrom	43,3 / 86,6 / 129,9 / 173,2 A (400 V)
Spannung, nominal	400 VAC / 3Ph / 50 Hz
Netzform	TN-C-S
Max. Überlastfähigkeit im netzbildenden Betrieb	115% für 10 min 125% für 1 min
Max. Kurzschlussstrom im netzbildenden Betrieb	140% des Nennstroms
Max. Wirkungsgrad (Wechselrichter)	97,3%
Leistungsfaktor	1 (0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)

BLOKK LIGHT NEA	Nennleistung			
	30 kW	60 kW	90 kW	120 kW
Systemaufbau				
Gesamtabmessungen B x T x H (mm)	2000 x 800 x 2160	3000 x 800 x 2160	4800 x 800 x 2160	5800 x 800 x 2160
Gesamtgewicht je Konfiguration*	1550 kg bei 61,6 kWh 1900 kg bei 99,5 kWh	2500 kg bei 123,2 kWh 3200 kg bei 199,0 kWh	3950 kg bei 184,8 kWh 5000 kg bei 298,5 kWh	4900 kg bei 246,6 kWh 6300 kg bei 398,0 kWh
Einzelabmessungen B x T x H (mm)	① Master & Inverter BLOKK Light NEA: 1000 x 800 x 2160 ② Master BLOKK Light NEA: 1000 x 800 x 2160 ③ Inverter BLOKK Light NEA: 800 x 800 x 2160 ④ Batterie BLOKK: 1000 x 800 x 2160			
Einzelgewicht* (kg)	① Master inkl. Inverter BLOKK Light NEA: 600 ② Master BLOKK Light NEA: 700 ③ Inverter BLOKK Light NEA: 400 ④ Batterie BLOKK: 950 bei 61,6 kWh oder 1300 bei 99,5 kWh			
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LFP)			
Max. Batterielade /-entladewirkungsgrad (Battery Round-trip efficiency)	97%			
Bruttokapazität (kWh)	61,6 oder 99,5	123,2 oder 199,0	184,8 oder 298,5	246,4 oder 398,0
Nutzbare Kapazität bei 90% DoD (kWh)	55,4 oder 89,5	110,8 oder 179,1	166,3 oder 268,6	221,7 oder 358,2
Bauart / Befestigungsart / Verriegelung	Standgehäuse / Anreihschranksystem / Zylinderschloss			
Gehäusefarbe / Material	RAL 9016 / Pulverbeschichtetes Blech			

*Sämtliche Gewichtsangaben sind Maximalangaben. Die tatsächlichen Gewichtsangaben werden noch genau evaluiert.

FUNKTIONEN

Betriebsarten	Netzersatzstrombetrieb, Schwarzstartfähigkeit, Netzparallelbetrieb, Eigenverbrauchsoptimierung, Peak-Shaving, Energie- und Lademanagement, Wirkleistungsbegrenzung
Optional erweiterbar	Blindleistungsregelung, Lastabwurf, Sollwertvorgabe durch externes EMS, Regelenergievermarktung, Direktvermarktung
Skalierbarkeit	Kombinierbar mit sämtlichen BLOKK Produkten zu einem Gesamtsystem

LADEÜBERWACHUNG | FUNKTIONSANZEIGE

Energiemanagement	neoom CONNECT
Human Machine Interface	13,3" Touchpanel
Kommunikation	Ethernet (RJ45) / Internetzugang
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP, TCP/IP
Anzeige Betriebszustände	LED-Taster

ARBEITSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur Lagerung	-20 bis 60°C
Umgebungstemperatur Betrieb	Empfohlen 25°C ± 5°C, Max. 10 bis 40°C
Max. Abwärme (bei $T_u = 25^\circ\text{C}$)	9% der Nennleistung (weitere Informationen im Handbuch)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95%, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Betriebshöhe	< 3000 m
Kühlung	Temperaturgeregelter Lüfter
Aufstellung / Schutzart	Indoor / IP20

UMSCHALTZEIT

On-Grid auf Off-Grid	typ. 30 bis 35 s (bei 30 kW) typ. 40 bis 45 s (bei 60 / 90 / 120 kW)
Off-Grid auf On-Grid*	typ. 50 bis 375 s

*Abhängig von länderspezifischer Wechselrichter- und NA-Schutz-Zuschaltzeit

ANSCHLUSS | SCHUTZFUNKTIONEN

Übergabepunkt	Hauptanschlussklemmen
DC-Fehlererkennung	DC Sicherung, Fehlerstrom-Überwachung
Schutzfunktionen	Überlast, Überspannung, Allstromsensitiver Differenzstromwächter (Typ B)
Schutzmaßnahmen Netzparallelbetrieb	Fehlerschutz: Nullung Zusatzschutz: FI Kundenanlage
Schutzmaßnahmen Netzersatzstrombetrieb	Fehlerschutz: Differenzstromwächter (Typ B) Zusatzschutz: FI Kundenanlage
Energiezähler	Leistungsmessung integriert, Smart Meter als Zubehör erhältlich
Netz- und Anlagenschutz	Bauseits vorzusehen: Zentraler NA-Schutz integrierter NA-Schutz-Kuppelschalter (nach VDE0124-100)
Netztrennung am Netzanschlusspunkt	4-polig
Sicherheitsfeatures	Not-Aus, Brandmeldekontakt

NORMEN | RICHTLINIEN

VDE-AR-N 4100, VDE-AR-N 4105, IEC 62619, CE, TOR Erzeuger Typ A, UL 9540A, UL 1973, UN 38.3

GARANTIE**

Gesamtsystem	5 Jahre
Kapazitätsgarantie	10 Jahre bzw. ≤ 7300 Zyklen (bei 90% DoD und 70% SoH)

**Beachten Sie hierbei die gesonderten Garantiebedingungen, zu finden auf unserer Internetpräsenz: neoom.com