

neoom



BLOKK

Der skalierbare Großspeicher für Gewerbe und Industrie.

Wir leben
Nachhaltigkeit



neoom.com/produkte/blokk

neoom.com

SKALIERBAR IN GRÖSSE UND ANWENDUNG

Der neoom BLOKK Energiespeicher ist ein skalierbares Komplettsystem, bestehend aus Batteriespeicher und der intelligenten Energiemanagement-Software neoom CONNECT. Durch seinen modularen Aufbau findet der BLOKK sowohl bei kleineren Gewerbebetrieben als auch bei Großanlagen und in der Industrie Anwendung bis in den Megawatt-Bereich. Dazu gehören die Optimierung von Eigenstrom, Anschlussleistungen und Spitzenströmen sowie das Kompensieren von Blindleistung.



EFFIZIENZ DURCH INTELLIGENZ

BLOKK integriert neoom CONNECT, das intelligente Energiemanagementsystem. Die CONNECT Ai lernt aus historischen Daten und passt die Lade-Strategien an die aktuellen Gegebenheiten an und optimiert den Energiefluss ohne manuellen Eingriff. Damit sorgt neoom CONNECT für eine kontinuierlich optimale Energienutzung. Das bietet zahlreiche Vorteile, darunter höhere Effizienz, niedrigere Energiekosten, erhöhte Betriebssicherheit und die Möglichkeit, zusätzliche Einnahmequellen zu erschließen.

Maximale Ersparnis durch Eigenverbrauchsoptimierung und Lastspitzenkappung.

TECHNISCHE DATEN

Details unter neoom.com/produkte/blokk

Nennleistung je BLOKK System	120 - 704 kW
Systemerweiterung	Kaskadierung von einzelnen BLOKK Systemen via Main-Support zu Gesamtsystem mit xx MW(h)
Spannung, nominal / Netzform	230 V / 400 V AC (3L, N, PE) 50 Hz / 60 Hz / TN-C-S
Bruttokapazität je BLOKK System	199 bis max. 2388 kWh
Nutzbare Kapazität je BLOKK System	179 bis max. 2148 kWh
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat LFP
Sicherheitsfeatures	Not-Aus, Differenzstromüberwachung (Isolationsüberwachung), Überlast- und Überspannungsschutz
Aufstellung / Schutzart	Indoor / IP20
Betriebstemperatur	empfohlen 20 bis 30°C, max. 0 bis 50°C
Aufstellungshöhe	< 2000 m ohne Leistungsreduktion
Betriebsarten und Funktionen	Eigenverbrauchsoptimierung, Peak-Shaving, Energie- und Lademanagement, Wirkleistungsbegrenzung, Profitieren von dynamischen Strompreisen mit GRIID, Regelenergievermarktung, Direktvermarktung, Sollwertvorgabe durch externes EMS
Netzzulassungen	VDE-AR-E 2510, VDE-AR-N 4100, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, TOR Erzeuger Typ A, OVE R25/R20
Normen und Zertifizierungen	EN61000-6-2/6-4, IEC62477-1, UL 9540A, UN 38.3, UL 1973, IEC 62619, OVE EN IEC 62485-1, OVE EN IEC 62485-2, OVE 8101;
Abmessungen (BxTxH)	mind. 3800 bis max. 29800 x 800 x 2160 mm