

neoom®

KJUUBE Light

HEIMSPEICHER

So viel wie nötig,
so wenig wie möglich.



MEHR AUTONOMIE

Speichern Sie Strom in seiner effizientesten Form und erhöhen Sie Ihren Eigennutzungsgrad durch den neoom® KJUUBE Light Heimspeicher in Kombination mit Photovoltaik. Somit reduzieren Sie Ihre Rechnung in Form von Strom- und Netzkosten und bleiben unabhängig von Ihrem Energieversorger.



EINFACH UND FLEXIBEL

Der neoom KJUUBE Light ist der ideale Heimspeicher für einfachere Anwendungen, wo kein Energiemanagement benötigt wird.

KJUUBE Light NEA bietet Netzersatzbetrieb. KJUUBE Light USV ermöglicht eine unterbrechungsfreie Stromversorgung sogar bei Stromausfall.

TECHNISCHE DATEN

Details unter neoom.com/kjuube-light

KJUUBE Light **NEA**

KJUUBE Light **USV**

Nennleistung	6 kW / 8 kW / 10 kW	8 kW / 10 kW
Kapazität	von 9,6 kWh bis 17,8 kWh	
Modularität	bis zu 5 KJUUBE Light parallel (max. 88,8 kWh)	-
Nennspannung	3-Phasen, 400 V 50 / 60 Hz	
Betrieb bei Stromausfall	Optional via neoom Umschaltbox (10-50kW)	Ja, USV-fähig
PV Anschluss / Anzahl MPP	Ja / 2x	
Bedienung / Schnittstelle	LAN, WLAN, Modbus TCP, Display, App	
Smart Meter / Kommunikation	Inklusive / Modbus RTU RS 485	
Betrieb ohne PV möglich	Ja	
Garantie	10 Jahre (Beachten Sie die gesonderten Garantiebedingungen)	
Zyklen Batterie	5000 (90% DoD)	
Zertifikate	ÖVE-ÖNORM / VDE / IEC / EN / CE; Batteriemodule: TÜV / IEC62619 / CE	
Abmessungen (B x H x T)	561 mm x 1440 mm x 350 mm	

KJUUBE LIGHT USV

Heimspeicher mit USV-Funktion
8kW / 10kW



LIEFERUMFANG

- Verbindungskabel
- Schrankschlüssel
- Installationsanleitung
- Gehäuse inkl. Batteriemodule
- Batteriemanagementsystem
- Hybrid Wechselrichter

EINGANG STROMANSCHLUSS

Netzanschluss	für Zuleitung min. 5 × 4 mm ² , max. 5 × 10 mm ²
Nennspannung	230/400 V
Nennstrom	1 x Zuleitung 32 A
Nennfrequenz	50/60 Hz
Vorsicherung	Empfohlen 32 A, Max. 64 A (bauseits erforderlich, empfohlene C-Charakteristik); Typ A 100 mA
Anschlussklemmen	Durchführungsklemme

EIN- UND AUSGANGSLEISTUNG

Eingangsleistung	8 kW / 10 kW
Ausgangsleistung	8 kW / 10 kW
Ausgangsspannung	230/400 V
Ladestrom	max. 16,5 A
Entladestrom	max. 16,5 A
MPP Tracker	2
Eingangsleistung PV-Seite	8 kW / 10 kW
Spannungsbereich (MPP)	200-850 V
Netzform / Netzfrequenz	3 phasiges System, 50/60 Hz
Wirkungsgrad/Euro	bis zu 98,3% / 97,5%
Topologie	Transformerlos

ABSICHERUNG

Übergabepunkt	Vorsicherung
DC-Fehlererkennung	DC Sicherung, DC Lastrelais
Schutzfunktionen	Überlast, Überspannung, Überstrom, Unterspannung
Energiezähler	EM340 MID-Konform

LADEÜBERWACHUNG | FUNKTIONSANZEIGE

Kommunikation	LAN, WLAN
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP
Funktionsanzeige	Graphische Anzeige, App, Cloud
Schnittstelle	Wifi, optional Lan-Modul

NORMEN

VDE-AR-E 2510-2, VDE-AR-E 2510-50, VDE-AR-N 4105, FNN Hinweis, TOR-Erzeuger, OVE Richtlinie R20

ARBEITSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur Lagerung	-20 bis 60°C
Umgebungstemperatur Betrieb	Empfohlen 10 bis 40°C, max. 5 bis 45°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 92%, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	-
Kühlung	Natürliche Belüftung
Verschmutzungsgrad	< 31 dB
Schutzart Gehäuse	IP20

MASTER KJUUBE (MAK)

Bauart	Standgehäuse
Zellchemie	LFP
Befestigungsart	Mittels Schrauben und Muttern bzw. Schrauben und Dübeln an der Wand
Gehäusefarbe	RAL 9016
Material	Pulverbeschichtetes Blech
Verriegelung	Schlüsselschalter
Abmessungen (b × h × t)	561 mm × 1440 mm × 350 mm
Gewicht Batterymaster (MAK)	126 kg - 237 kg
Batterymaster (4-5 Batterien)	126 kg (min. 9,6 kWh) oder 158 kg (min. 14,2 kWh)
Bruttokapazität	min. 9,6 kWh
Nettokapazität	min. 8,6 kWh
Skalierbare Batterie Module	min. 4 seriell - max. 5 seriell min. 9,6 kWh - max. 17,8 kWh
Garantie Wechselrichter	10 Jahre
Gewährleistung	10 Jahre*

* Beachten Sie hierbei die gesonderten Garantiebedingungen für die Batteriespeicherprodukte

PV EINGANG	8 KW	10 KW
Max. empfohlene DC-Leistung (W)	9600	13000
Max. DC-Spannung (V)		1000
MPPT-Spannungsbereich (V)		200-850
Start-Eingangsspannung (V)		180
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung (V)	380-850	460-850
DC- Betriebsnennspannung (V)		620
Max. Eingangsstrom (A)	12,5/12,5	12,5/12,5
Max. Kurzschlussstrom (A)		15,2/15,2
DC Überstromschutz (A)		29,2/29,2
Rücklaufstrom zum PV- Array		0
Anzahl der MPP Tracker		2
String pro MPP Tracker		1/1

AC-EINGANG / AUSGANG	8 KW	10 KW
Nominale Ausgangsleistung zum Netz (VA)	8000	10000
Max. Ausgangsleistung zum Netz (VA)	8800	11000
Max. Leistung vom Netz(VA)		15000
Nominale Ausgangsspannung (V)		400/380, 3L/N/PE
Nominale Frequenz (Hz)		50/60
Max. AC Ausgangsstrom zum Netz(A)	13,5	16,5
Max. AC Eingangsstrom vom Netz(A)	22,7	22,7
Maximum Ausgangs RMS Überstromschutz	13,5	16.5
AC Rückstrom@Standby mode (A)		0
Verschiebungsleistungsfaktor	1(Einstellbar zwischen 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)	
Klirrfaktor THDi (@Nominal Ausgang)		<3%

INTERNES LADEGERÄT	8 KW	10 KW
Batterietyp	LFP	
Batteriespannungsbereich (V)	180-600	
Max. Ladestrom (A)	25	
Max. Entladestrom (A)	25	
Ladestrategie Li-Ion Batterie	Eigenoptimiert zum BMS	

AC - AUSGANG USV	8 KW	10 KW
Max. Ausgangsleistung (VA)	8000	10000
Max. Ausgangsstrom (A)	13,5	16,5
Nominale Ausgangsspannung (V)	400/280	
Nominale Frequenz (Hz)	50/60	
Umschaltzeit USV (Dauer)*	< 20ms	
Spitzeneingangsstrom (Spitze/Dauer)	50A/2 μ s	
Max Ausgangs RMS Überstromschutz (A)	18,2	25,0
Klirrfaktor THDv (@Lineare Last)	<3%	
Absicherung USV Ausgang empfohlen	Leitungsschutz 32A C Charakteristik und FI Typ A 30 mA	

* Die Umschaltzeit bezieht sich auf eine durchschnittliche Installation und kann variieren. Keine geprüfte USV, darf nicht für sensible Bereiche wie Krankenhäuser, Rechenzentren, usw. eingesetzt werden.