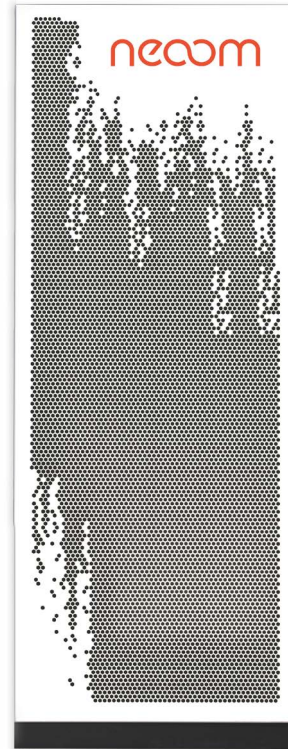


# KJUUBE Light mit GoodWe

Heimspeicher  
mit USV-Funktion  
8 / 10 kW



## LIEFERUMFANG

Verbindungskabel  
Schrankschlüssel  
Installationsanleitung  
Gehäuse inkl. Batteriemodule  
Batteriemanagementsystem  
Hybrid Wechselrichter

## EINGANG STROMANSCHLUSS

Netzanschluss	für Zuleitung min. $5 \times 4 \text{ mm}^2$ , max. $5 \times 10 \text{ mm}^2$
Nennspannung	230/400 V
Nennstrom	1 x Zuleitung 32 A
Nennfrequenz	50/60 Hz
Vorsicherung	Empfohlen 32 A, Max. 64 A (bau- seits erforderlich, empfohlene C-Charakteristik); Typ A 100 mA
Anschlussklemmen	Durchführungsklemme $2,5 - 10 \text{ mm}^2$

## 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 x h x t)	561 mm x 1440 mm x 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
Systemgarantie <sup>1)</sup>	10 Jahre

<sup>1)</sup> Beachte hierbei die gesonderten Garantiebedingungen, zu finden auf unserer Internetpräsenz: [neoom.com](http://neoom.com)

<b>PV EINGANG</b>	<b>8 KW</b>	<b>10 KW</b>
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

<b>AC-EINGANG / AUSGANG</b>	<b>8 KW</b>	<b>10 KW</b>
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%

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

<b>AC - AUSGANG USV</b>	<b>8 KW</b>	<b>10 KW</b>
Max. Ausgangsleistung (VA)	8000	10000
Max. Ausgangsstrom (A)	13,5	16,5
Nominale Ausgangsspannung (V)	400/280	
Nominale Frequenz (Hz)	50/60	
Umschaltzeit USV fähig (Dauer)*	< 20ms	
Spitzeneingangsstrom (Spitze/Dauer)	50A/2µs	
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 wurde bei einer Kabellänge von 10m zum Verbraucher gemessen. Je länger der Kabelweg, desto länger die Umschaltzeit. Keine geprüfte USV, darf nicht für sensible Bereiche wie Krankenhäuser, Rechenzentren, usw. eingesetzt werden.