



Balkonkraftwerkspeicher BK215



- ✓ Stecksolar ohne Installationsgebühren erweiterbar bis **4 kWp** maximaler PV-Eingangleistung und **8,6 kWh** Speicherkapazität*
- ✓ Modulare Bauweise: Solo verwendbar oder in Kombination mit Erweiterungsspeichern
- ✓ Bis zu **1920W** Ausgangsleistung inkl. Bypass Funktion
- ✓ Indoor-oder Outdoor-Verwendung möglich dank **IP65** und BMS mit Standheizung
- ✓ Echtzeit-Überwachung und Optimierung der Einspeisung durch Sunlit-Solar App

Technische Details des Kopfspeichers

- Speicherkapazität: 2150 Wh
- **Ausgänge:** 4x Solarstecker (MC4 kompatibel; bis zu 1920W Ausgangsleistung)
- **Eingänge:** 2x MPPT (max. 1600W PV-Eingangleistung)
- **Gewicht:** ca. 32.5 kg
- **Abmessungen (LxBxH):** 479x289x261 mm

***Kombinierbar mit bis zu 3 SunLit Erweiterungsspeichern für maximale Stromspeicherung und PV-Eingangleistung**



SunLit Erweiterungsspeicher B215

Technische Details:

- **Speicherkapazität:** 2150 Wh
- **Eingänge:** 1xMPPT (max. 800W PV-Eingangleistung)
- **Gewicht:** ca. 31 kg
- **Abmessungen (LxBxH):** 479x289x307 mm

Energie für eine nachhaltige Zukunft!

Microinverter

SUN-M60/80/100G4-EU-Q0



- ✓ 2 MPP Tracker, Modul Level Monitoring
- ✓ Schutzart IP67
- ✓ WIFI-Kommunikation
- ✓ Schnellabschaltfunktion
- ✓ Einfache Installation, geeignet für schnellsteckbare Balkon PV-Anlage
- ✓ <100ms AC schnelle Entladung, konform mit neuen geforderte Norm DIN VDE 0620-1 (<200ms) bis Schutz der menschlichen Sicherheit
- ✓ Kompletter NS-Schutz mit Selbstkontrolle
- ✓ Externer Relaisvorteil mit niedriger Temperatur, langes Leben, einfachere Wartung
- ✓ 25 Jahre Design Lebensdauer und 15 Jahre Garantie
- ✓ Mit integriertem WIFI

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-M60G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
PV String Eingangsdaten			
Max. PV-Eingangsleistung (W)	210-420(2 Stk.)	210-560(2 Stk.)	210-700(2 Stk.)
Max. PV-Eingangsspannung (V)		60	
Startspannung (V)		20	
MPPT-Spannungsbereich (V)		25-55	
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)		42,5	
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)		13+13	
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)		19,5+19,5	
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker		2/1	
AC Ausgangsseite			
Nennleistung AC-Ausgangsleistung (kW)	600	800	1000
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	600	800	1000
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	2,8/2,7	3,7/3,5	4,6/4,4
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	2,8/2,7	3,7/3,5	4,6/4,4
Nennausgangsspannung/Bereich (V)		220/230 0,85Un-1,1Un	
Form des Natanzchlusses		L/N/PE	
Nennausgangsraster Frequenz/Bereich (Hz)		50/45-55, 60/55-65	
Max. Einheit pro Zweig	8	6	5
Einstellbereich des Leistungsfaktors		0,8 führend bis 0,8 nachlaufend	
Gesamtstrom harmonische Verzerrung THDi		<3%	
DC-strom stromeinspeisung		<0,5%In	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		96,5%	
Euro-Wirkungsgrad		96,0%	
MPPT-Wirkungsgrad		>99%	
Schutz der Geräte			
DC Verpolungsschutz		Ja	
AC-Ausgangs-Überstromschutz		Ja	
AC-Ausgangs-Überspannungsschutz		Ja	
AC-Ausgangs-Kurzschlusschutz		Ja	
Thermischer Schutz		Ja	
Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen		Ja	
Überwachung des Stromnetzes		Ja	
Überwachung des Inselbetriebes		Ja	
Erdschlusserkennung		Ja	
Überspannungs-Lastabwurfchutz		Ja	
Schnittstelle			
Kommunikationsschnittstelle		WiFi	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)		-40 bis +60°C, >45°C Leistungsminderung	
Zulässige Umgebungsluftfeuchtigkeit		0-100%	
Zulässige Höhenlage (m)		2000m	
Lärm (dB)		≤25 dB(A)	
Schutzart		IP 67	
Wechselrichter-Topologie		Isoliert	
Überspannungskategorie		OVC II(DC), OVC III(AC)	
Abmessungen des Gehäuses (BxHxT mm)		280,5×190×40 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)	
Gewicht		3	
Garantie		15 Jahre	
Kühlmodus		Natürliche Kühlung	
Netzregelung		IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	
Sicherheit EMC/Standard		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	

AU-108MHB

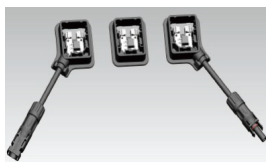
Topcon Technology

Nennleistung

430W

Zellengröße

182*91mm

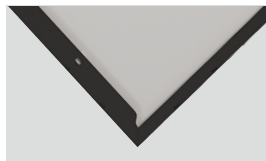


Anschlussdose

Wasserdichter Schutzgrad: IP68
Sicherheitslevel: Klasse II
Maximale Systemspannung: 1500V
Hervorragende Wasserdichtigkeit
Effektive Widerstandsfähigkeit bei rauen Bedingungen



16BB



Rahmen

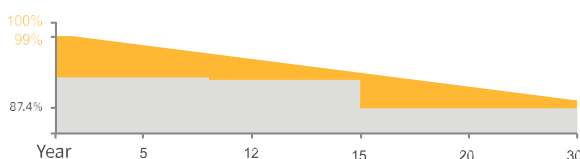
Starke mechanische Belastbarkeit
Widerstandsfähigkeit bis zu 5400Pa
Beständigkeit der anodischen Oxidationsschicht gegen chemische Korrosion

Qualifikationen und Zertifikate



• IEC61215 / • IEC61730

Garantie



15
YEARS

15 Jahre Garantie auf Produktmaterial und Verarbeitung

30
YEARS

30 Jahre Garantie auf die lineare Ausgangsleistung



SMBB Technologie (Super Multi BusBar)

Besserer Lichteinfang und Stromabnahme zur Verbesserung der Modulleistung und Zuverlässigkeit



PID-Widerstand (Potential-Induzierte Degeneration)

Hervorragende Anti-PID-Leistung durch optimierte Produktionsprozesse und Materialkontrolle



Beständigkeit gegen extreme Umweltbedingungen

Hohe Salznebel- und Ammoniakbeständigkeit



Erhöhte mechanische Belastbarkeit

Zertifiziert für Windlast (2400 Pa) und Schneelast (5400 Pa)

ZHEJIANG AUSTA GREEN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD
www.austagroup.com

ELEKTRISCHE DATEN (STC)

MODELL	AU430-27V-MH
Nennleistung (W)	430.00
Spannung Max. (Vmp)	32.08
Strom Max. (Imp)	13.40
Leerlaufspannung (Voc)	38.69±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	14.14±3%
Modulwirkungsgrad (%)	22.02

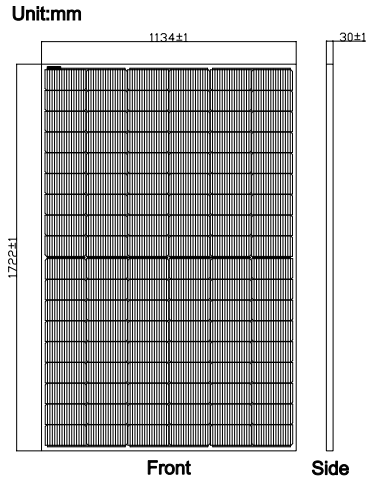
* ELEKTRISCHE WERTE BEI STANDARD-TESTBEDINGUNGEN (STC):
BESTRAHLUNGSSTÄRKE 1000W/M², AM1.5, UUND ZELLTEMPERATUR VON 25°C

ELEKTRISCHE DATEN (NOCT)

MODELL	AU430-27V-MH
Nennleistung (Pmax)	323.00
Spannung Max. (Vmp)	30.08
Strom Max. (Imp)	10.75
Leerlaufspannung (Voc)	36.75±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	11.42±3%

*NMOT: BESTRAHLUNGSSTÄRKE 800W/M², AM 1.5,
UMGEBUNGSTEMPERATUR 20 °C, WINDGESCHWINDIGKEIT 1 M/S

MAßE (MM)

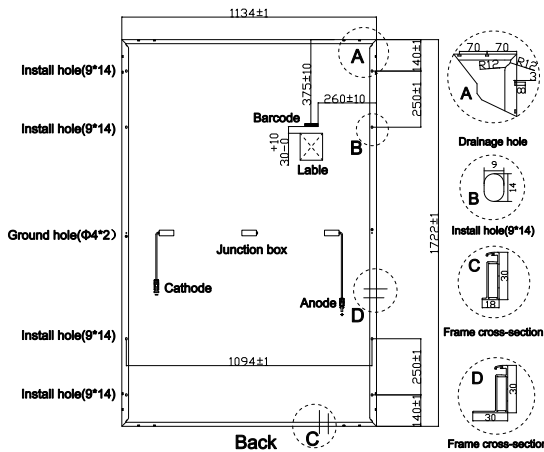


Temperatur und maximal Leistung

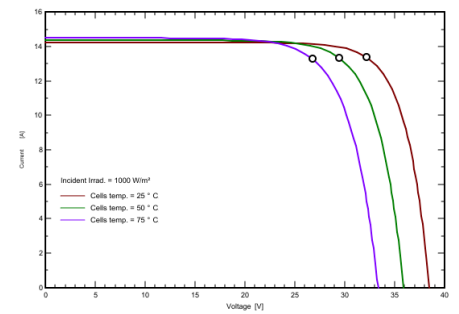
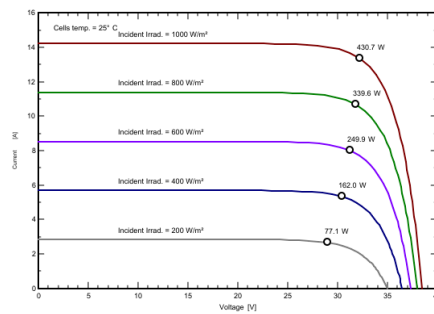
Max. Systemspannung (V)	1500 V
Max. Series Fuse Rating (A)	25A
Leistungstoleranz	0~+3 W
Temperaturkoeffizient Pmax (W/°C)	-0.300 %/°C
Temperaturkoeffizient Voc (V/°C)	-0.250 %/°C
Temperaturkoeffizient Isc (A/°C)	+0.046 %/°C
NMOT (°C)	45±2 °C
Betriebs- und Lagertemperatur (°C)	-40~+85 °C

Mechanische Daten

Zelltyp	182*91 N Type Mono
Anzahl der Solarzellen	108 (12*9)
Maße	1722*1134*30mm
Gewicht	21.50kg
Glas	3.2mm hohe Transmission, eisenarmes, gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68 3 Dioden
Ausgangskabel	4mm ² Kabel 35cm (Inkl. MC4 Stecker)
Max. Wind-/Schneelast	2400Pa/5400Pa



IV KURVE (430W)



Haupteigenschaften

- Ausgezeichnetes Industriedesign für ein angenehmes Benutzererlebnis.
- Verbindung zu jedem auf dem Protokoll OCPP 1.6J basierenden Backend.
- Unterstützung von 4G, Wi-Fi, Ethernet und RS485.



Spezifikationen

Generelle Informationen	
Lademodus	Modus 3 (IEC 61851-1)
Eingangs-/Ausgangsleistung & Nennstrom	11kW/16A max.
Eingangs-/Ausgangsspannung	400Vac±10%, 3 phasig, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Netztyp	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Ladeschnittstelle	Konfiguration 01: 1 x IEC 62196-2 Typ 2 Fesselungsstecker (Gehäuse C) Konfiguration 02: 1 x IEC 62196-2 Typ 2 Buchse (Gehäuse B)
Messung	Integrierter Messchip oder MID-Meter (optional), Genauigkeit: Klasse 1
Interner Fehlerstromschutzschalter	Typ A RCD + DC 6mA
Schutz	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Fehlerstrom, Kurzschluss, Übertemperatur, Erdschlussschutz, integrierter Überspannungsschutz
Benutzeroberfläche	
Display & Sprachen	Kein Display
Statusanzeige	LED Ring
Knopf und Schalter	Notfallknopf (optional) and DIP-Schalter im Inneren (Zur Einstellung der Ausgangsstrombegrenzung)
Benutzerauthentifizierung	RFID Karte, App, Kreditkarte (optional)
RFID-Lesegerät	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092 (optional), IEC/ISO 15693 (optional)
Kommunikation	
Netzwerk-Schnittstelle	4G, Wi-Fi, Ethernet
Protokoll (EVSE & Backend)	OCPP 1.6J
Protokoll (EVSE & EV)	Steuerung, ISO 15118 (optional)
Umgebungsfaktoren	
Betriebstemperatur	-30°C bis 50°C
Lagertemperatur	-40°C bis 80°C
Feuchtigkeit	5% bis 95% keine Kondensation
Höhe	≤2000m über dem Meeresspiegel
Mechanische Spezifikationen	
IP-Schutzklasse	IP54@Case B, IP55@Case C
IK-Einstufung	IK10
Kühlung	Natürliche Kühlung
Länge des Ladekabels	5m
Abmessungen (BxHxT)	282*409*148 mm
Gewicht	Ca. 5.6kg
Installation	Wandmontage, Säulenmontage (Säule ist optional)
Zertifizierung und Normen	
Normen	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU
Zertifizierung	CE-RED, CB, UKCA, OZEV, TR25, IMDA, NTC