



# 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
<b>PV String Eingangsdaten</b>			
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	
<b>AC Ausgangsseite</b>			
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 Natzanchlusses		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	
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad		96,5%	
Euro-Wirkungsgrad		96,0%	
MPPT-Wirkungsgrad		>99%	
<b>Schutz der Geräte</b>			
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	
<b>Schnittstelle</b>			
Kommunikationsschnittstelle		WiFi	
<b>Allgemeine Daten</b>			
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

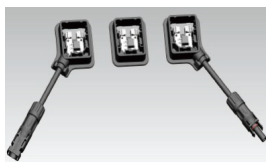
Topcon Technology

Nennleistung

**430W**

Zellengröße

**182\*91mm**

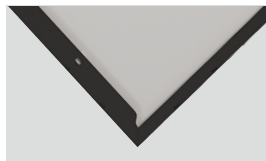


### Anschlussdose

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



16BB



### Rahmen

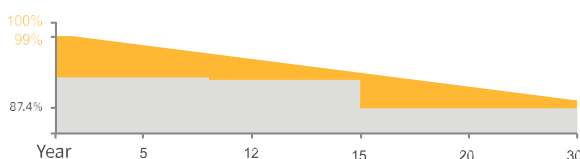
Starke mechanische Belastbarkeit  
Widerstandsfähigkeit bis zu 5400Pa  
Beständigkeit der anodischen Oxidationsschicht gegen chemische Korrosion

### 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

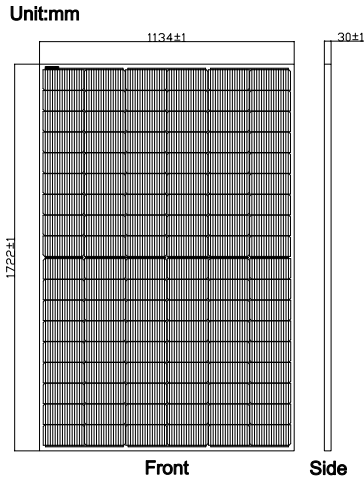
\* ELEKTRISCHE WERTE BEI STANDARD-TESTBEDINGUNGEN (STC):  
BESTRAHLUNGSSTÄRKE 1000W/M<sup>2</sup>, AM1.5, UUND ZELLTEMPERATUR VON 25°C

## 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/M<sup>2</sup>, AM 1.5,  
UMGEBUNGSTEMPERATUR 20 °C, WINDGESCHWINDIGKEIT 1 M/S

## MAßE (MM)

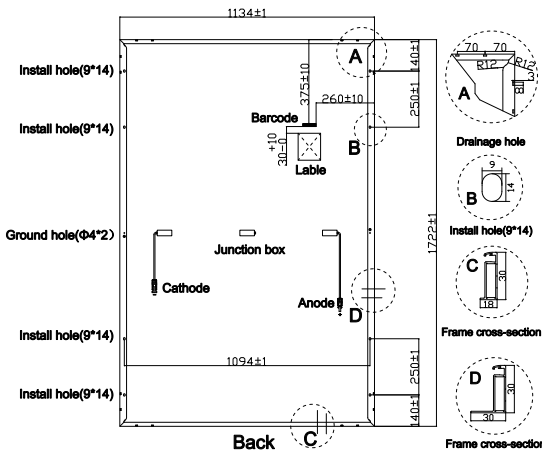


## Temperatur und maximal Leistung

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 <sup>2</sup> Kabel 35cm (Inkl. MC4 Stecker)
Max. Wind-/Schneelast	2400Pa/5400Pa



## IV KURVE (430W)

