



Balkonkraftwerkspeicher BK215



Stecksolar ohne Installationsgebühren erweiterbar bis **4 kWp** maximaler PV-Eingangsleistung und **8,6 kWh** Speicherkapazität



Bis zu **1920W** Ausgangsleistung inkl. Bypass Funktion



Indoor- und Outdoor-Verwendung möglich dank IP65 und BMS mit Standheizung



Echtzeit-Überwachung und Optimierung der Einspeisung durch SunLit Solar App

ENERGIE FÜR EINE
NACHHALTIGE ZUKUNFT!

✉ info@sunlitsolar.de | 🌐 www.sunlitsolar.de





Balkonkraftwerkspeicher BK215



Technische Details des Kopfspeichers

Speicherkapazität:
2150 Wh

Eingänge:
2x MPPT
(max. 1600W PV-Eingangleistung)

Ausgänge:
4x Solarstecker
(MC4 kompatibel; bis zu 1920W Ausgangsleistung)

Kombinierbar mit dem SunLit Erweiterungsspeicher für maximale Stromspeicherung und PV-Eingangleistung

Technische Details des Erweiterungsspeichers

Speicherkapazität:
2150 Wh

Eingänge:
1x MPPT
(max. 800W PV-Eingangleistung)



*Amortisationsdauer von weniger als 4 Jahren mit einer jährlichen Ersparnis von bis zu 760 EUR**

Steigerung der Eigenverbrauchsquote auf bis zu 90%

*SunLit Balkonkraftwerkspeicher BK215 in Kombination mit 4 Solarmodulen zu je 410Wp und einem Strompreis von 0,52 EUR (Durchschnitt München) und einer Eigenverbrauchsquote von 90%

Technische Daten

	Balkonkraftwerkspeicher BK215	Erweiterungsspeicher B215
Grundlegende Daten		
Modell	BK215	B215
Nettogewicht	Circa 32,5 kg	Circa 31 kg
Abmessungen	L479*B289*H261 mm	L479*B289*H307 mm
Speicherkapazität	2150Wh	2150Wh
Wi-Fi	Ja	
Bluetooth	Ja	
Heizfunktion	Ja (Wenn die Speichertemperatur zwischen -20°C-5°C beträgt und eine Solareingangsleistung vorhanden ist, wird die Heizfunktion automatisch aktiviert)	
Schutzklasse	IP65 (Basis muss hinzugefügt werden)	IP65 (In Verbindung mit Kopfspeicher und Basis)
Ausgangsspezifikationen		
Ausgänge	2x 33.6V-43.2V/50A Max., 1920W	-
Eingangsspezifikationen		
PV Eingänge	2x 10V-80V/20A,Single-port 800W Max., Gesamt 1600W max.	10V-80V/20A, 800W Max.
Erweiterbarer Speicher	Ja, unterstützt bis zu 3x Erweiterungsspeicher B215. (Erweiterungsspeicher B215 separat erhältlich)	-

Batteriespezifikationen		
Zellentyp	LiFePO4	
Schutz	Überspannungsschutz, Überstromschutz, Tiefentladestromschutz, Überlastungsschutz; Niedrigtemperaturschutz, Hochtemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Fehler-/Ausfall-Schutz.	
Zykluslebensdauer	Lebensdauer von 3000+Zyklen(≥80%)	
Ausgleichsmodus	Passiver Ausgleich, um sicherzustellen, dass jede Zelle den gleichen Zustand aufweist und die Batterie optimal genutzt wird.	
Arbeitsbedingungen		
Betriebstemperatur	Entladetemperatur	-20°C bis 40°C
	Ladetemperatur	-20°C bis 40°C (Automatischer Start der Heizfunktion unter 5°C)
Speichertemperatur	-20°C bis 45°C (20°C bis 30°C ist optimal)	
Arbeitsfeuchtigkeit	10-90% RH	
Nutzungshöhe	≤2000m	

Monitoring und Steuerung via SunLit Solar App



SunLit Solar App

– Download für Android



SunLit Solar App

– Download für iOS

Kostenlos für Android- und iOS im jeweiligen App-Store verfügbar!

Funktionen und Vorteile

-  Überwachen und steuern Sie Ihr gesamtes Balkonkraftwerk und Ihren Balkonkraftwerkspeicher – alles in einer App
-  Überprüfen Sie den Speicherstatus und die tägliche und gesamte Leistung Ihrer SunLit Balkonkraftwerkspeichers
-  Optimal versorgt über den ganzen Tag mit unterschiedlichen Stromversorgungsmodi! Wechsel Sie zwischen voller Stromversorgung, voller Energiespeicherung oder auch Ihren individuellen Einstellungen



ⓘ Die tatsächlichen Parameter und das Aussehen des Objekts und der App können aufgrund von Aktualisierungen geringfügig abweichen.