



# Balkonkraftwerkspeicher BK215



Stecksolar ohne Installationsgebühren erweiterbar bis **4 kWp** maximaler PV-Eingangleistung 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](mailto:info@sunlitsolar.de) | 🌐 [www.sunlitsolar.de](http://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 Solareingangleistung vorhanden ist, wird die Heizfunktion automatisch aktiviert) |  |
| Schutzklasse            | IP65<br>(Basis muss hinzugefügt werden)  | IP65<br>(In Verbindung mit Kopfspeicher und Basis) |
| Ausgangsspezifikationen |  |  |
| Ausgänge                | 2x 33.6V-43.2V/50A Max.,<br>1920W  | -  |
| Eingangsspezifikationen |  |  |
| PV Eingänge             | 2x 10V-80V/20A.Single-port<br>800W Max., Gesamt 1600W max.   | 10V-80V/20A, 800W Max.                             |
| Erweiterbarer Speicher  | Ja, unterstützt bis zu 3x<br>Erweiterungsspeicher B215.<br>(Erweiterungsspeicher B215<br>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<br>(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.