

Mini-PV-Kraftwerk mit Speicherlösung ergänzen

Übersicht der Hauptkomponenten



Solarmodule



Solarmodulhalterungen



WR DEYE

oder



WR APsystems



Shelly



MC4 Kabel



Netzkabel



Speicher
BASIS

Speicher
ERWEITERUNG

Inselmodul

ab
2025

Speicher
ERWEITERUNG

Speicher
ERWEITERUNG

Mini-PV-Kraftwerk – Features

- ➡ -8600 Wh Speicher mit 3x Erweiterungsspeicher erweiterbar
- ➡ -z. B. 4x430W Solarpaneele an Kopfspeicher plus z.B. 2x430W Solarpaneel je Erweiterungsspeicher (insgesamt 10 x 430 W Paneele bei Ergänzung mit 3 Erweiterungsspeichern)
- ➡ -Maximale PV-Eingangsleistung von ca. 4 kWp und Speicherkapazität von ca. 8,6 kWh mit Erweiterungsspeichern
- ➡ -mit Bypass Funktion, erzeugter Strom geht ins Hausnetz, überschüssig erzeugter Strom geht in den Speicher
- ➡ -Akkutechnik LiFePo4 (für mehr Ladezyklen)
- ➡ -bis zu 3,84 kW Ausgangsleistung
- ➡ -erweiterbar durch modulare Bauweise
- ➡ -Indoor- und Outdoor Verwendung / IP65 (in Verbindung mit Kopfspeicher & Basis)
- ➡ -Heizfunktion: ab 5°C automatisches Vorheizen, Speicher kann bis zu -20°C im Winter betrieben werden!
- ➡ -durch MPPT (Max Power Point Tracking) Anpassung der Eingangsspannung, schnelle und effiziente Aufladung
- ➡ kompatibel mit
 - DEYE-Wechselrichter mit externem Relais (15 Jahre Garantie)
 - oder
 - AP-System Wechselrichter mit integriertem Relais (10 Jahre Garantie).
- ➡ -Überspannungsschutz, Überstromschutz, Tiefenladestromschutz, Überlastungsschutz (sowohl für Niedrig- als auch Hochtemperaturen)

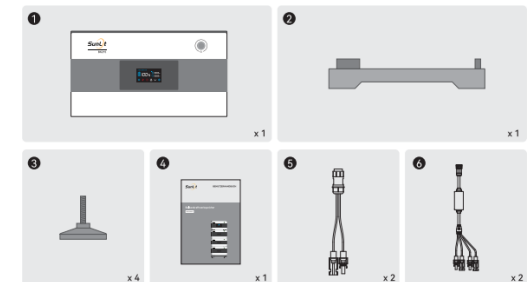
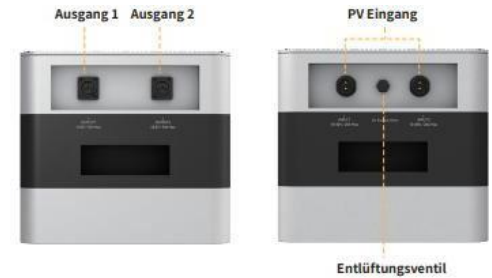
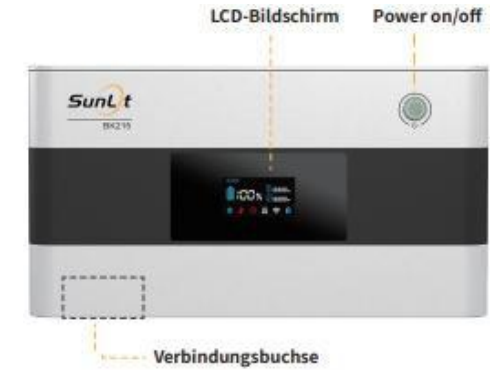
Mini-PV-Kraftwerk – Features

- ➡ -Tag- und Nachteinspeisung
- ➡ -WiFi & Bluetooth
- ➡ -hochwertiges LCD Display
- ➡ -einzeln oder mit Zusatzspeicher nutzbar
- ➡ -bequeme Steuerung über App für iOS & Android
- ➡ -Überwachung und Anpassung der Leistung Solaranlage & Speicher in Echtzeit
- ➡ -eigenständige Stromversorgung 24/7 möglich
- ➡ -Plug & Play ohne Kosten für Elektriker / Installation
- ➡ -elegantes und hochwertiges Design
- ➡ -macht unabhängiger, bis zu 70% Autarkiegrad*

Mini-PV-Kraftwerk — Kopfspeicher BK215 (BOLD 12590)

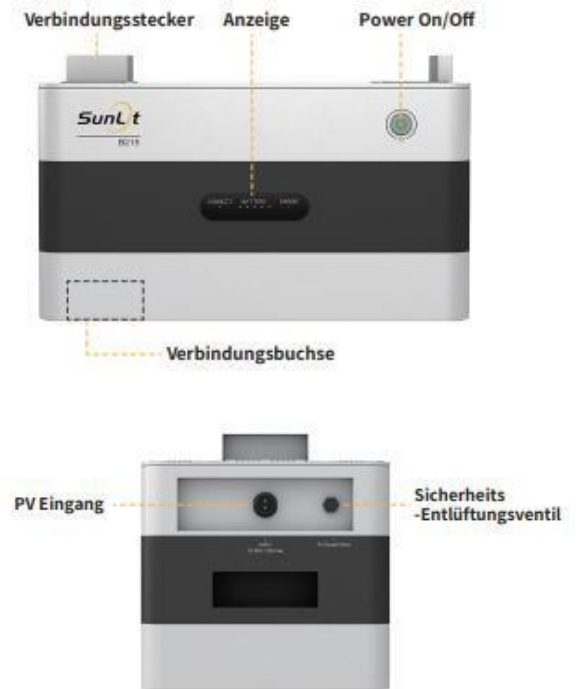


- ➔ Speicherkapazität 2150 Wh
- ➔ Eingänge 2x MPPT
(max 1600W PV-Eingangsleistung)
- ➔ Ausgänge 4x Solarstecker
(MC4 kompatibel, bis zu 1920W Ausgangsleistung)
- ➔ mit hochwertigem LCD Display



Mini-PV-Kraftwerk — Erweiterungsspeicher B215 (BOLD 12591)

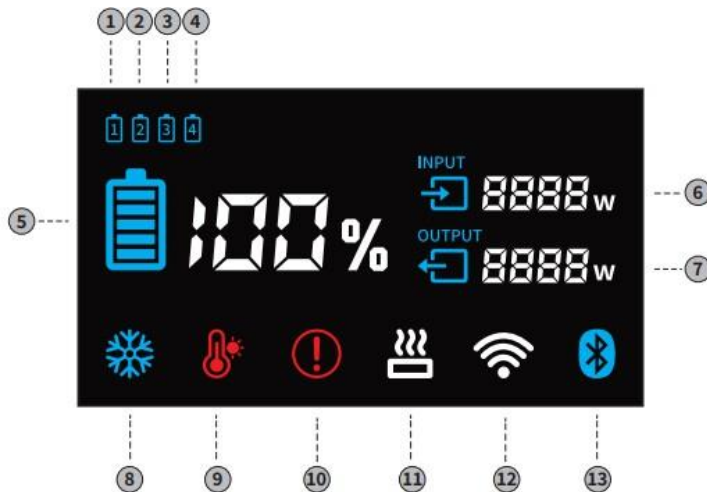
L479 x B289 x H307 mm



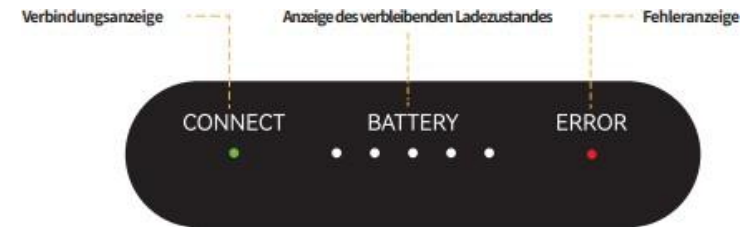
- ➔ Speicherkapazität 2150 Wh
- ➔ Eingänge 1x MPPT (max 800W PV-Eingangleistung)
- ➔ Display für u. a. Ladezustand



Mini-PV-Kraftwerk — Displays Kopf- und Erweiterungsspeicher



- | | |
|--|--|
| ❶ Speicher 1 (Balkonkraftwerkspeicher BK215) | ❷ Speicher 2 (Erweiterungsspeicher B215) |
| ❸ Speicher 3 (Erweiterungsspeicher B215) | ❹ Speicher 4 (Erweiterungsspeicher B215) |
| ❺ Verbleibende Speicherleistung in % | ❻ Eingangsleistung |
| ❽ Niedrigtemperaturwarnung | ❼ Ausgangsleistung |
| ❾ Hochtemperaturwarnung | ❿ Fehlerwarnung |
| ⓫ Ladeerwärmung | ⓫ WiFi Anzeige ¹⁾ |
| | ⓫ Bluetooth Anzeige ²⁾ |



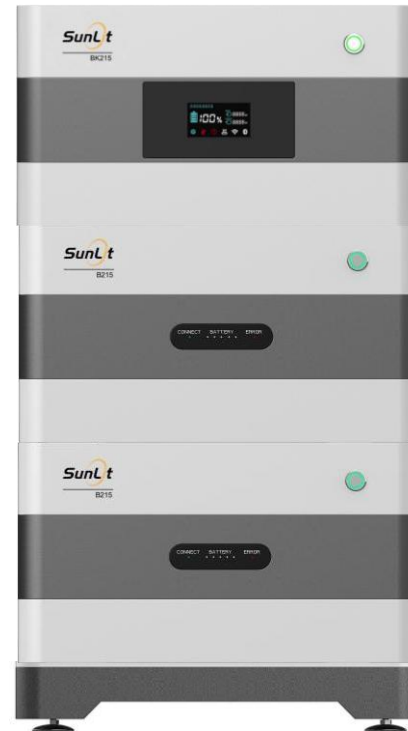
Mini-PV-Kraftwerk 12590 & 12591

Kombination Hausnetz

8,60 kWh



6,45 kWh



4,30 kWh

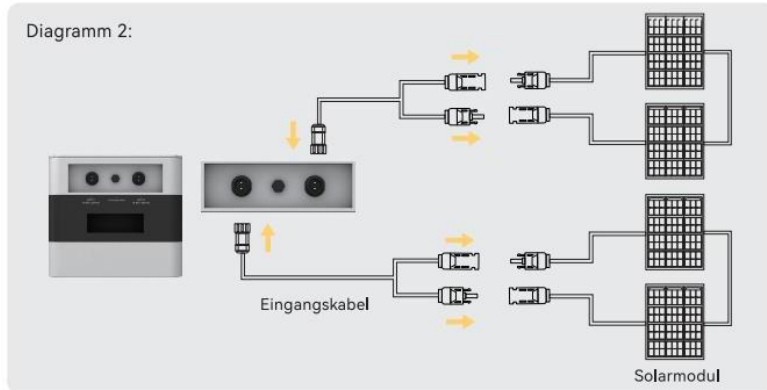
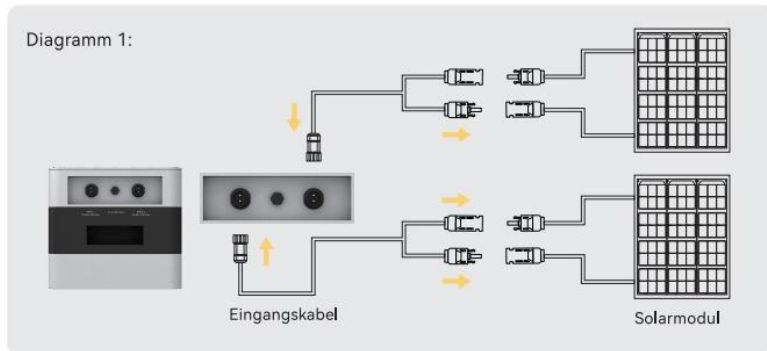


2,15 kWh

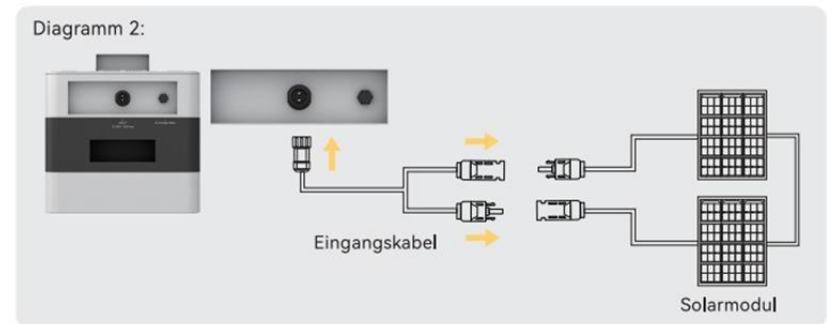
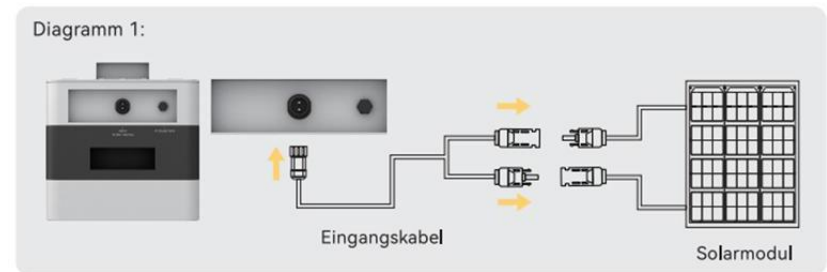


Mini-PV-Kraftwerk - Betriebsdiagramme

➔ Kopfspeicher
für 2 oder max 4 Solarpaneele



➔ Erweiterungsspeicher
für 1 oder max 2 Solarpaneele



Mini-PV-Kraftwerk – bis zu 10x430W

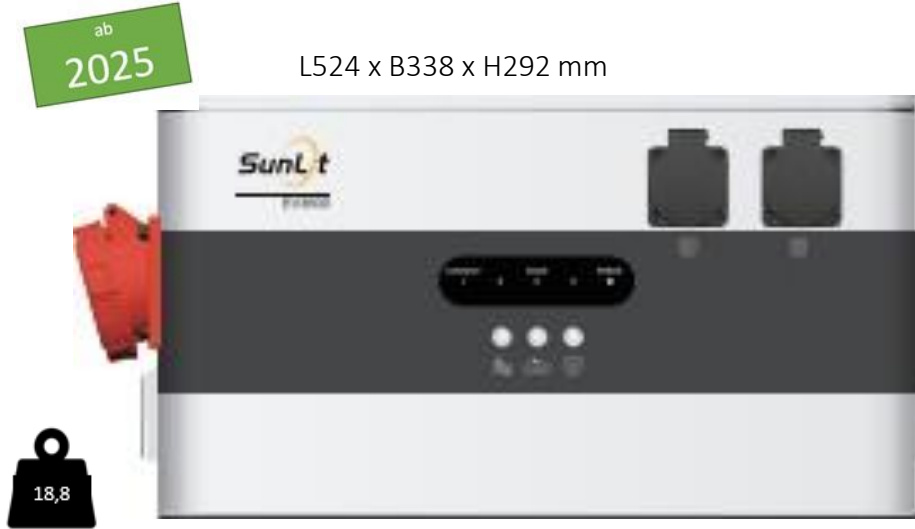
Tag- und Nachteinspeisung

Installation Autark mit bidirektionalem Wechselrichter

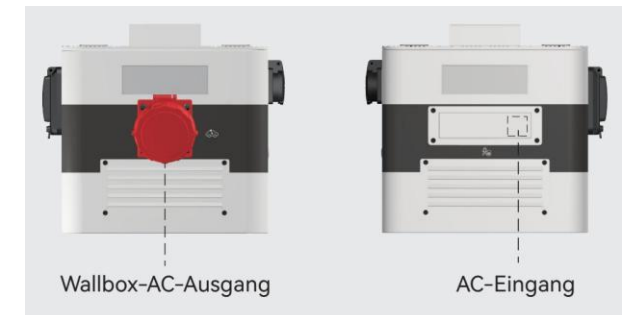
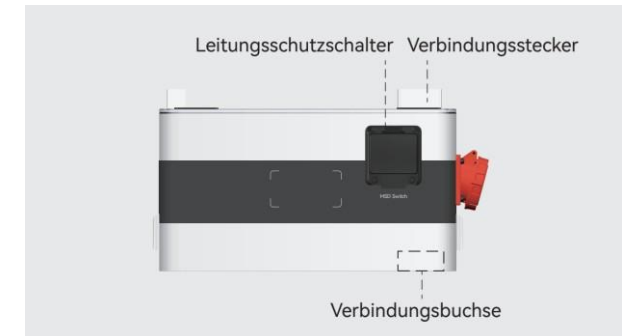
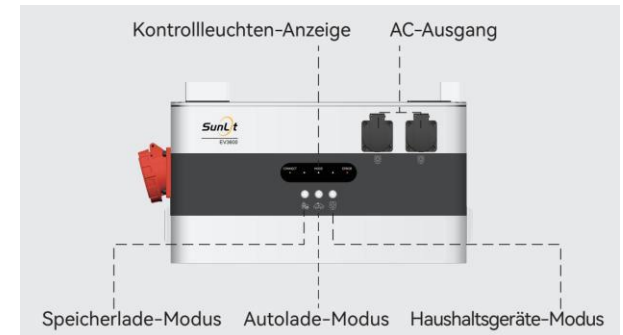


Mini-PV-Kraftwerk – EV3600 (12990)

Bidirektionaler Wechselrichter

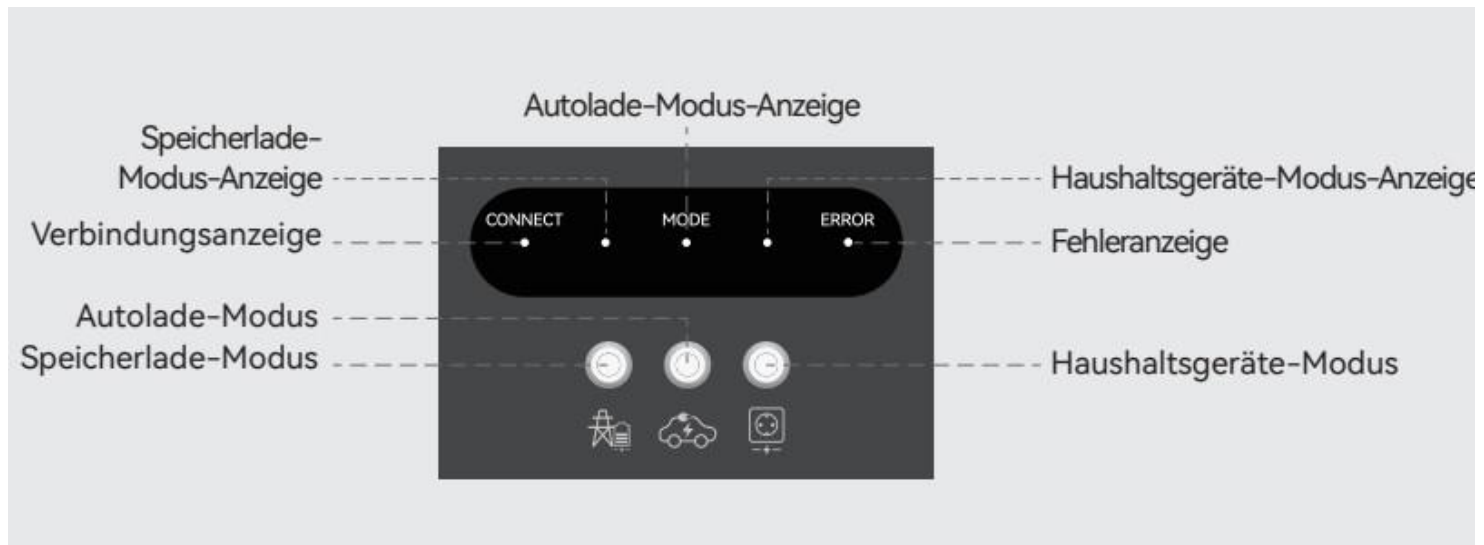


- ➔ Bidirektionales Laden f. maximale Energieeffizienz
- ➔ 2x 230-Volt-Anschlüsse
- ➔ 3,6 kW Wallbox-Anschluss
- ➔ Luftkühlung
- ➔ Hochwertiges LCD Display



Mini-PV-Kraftwerk – Display Bidirektionaler Wechselrichter

ab
2025



Mini-PV-Kraftwerk — 12590 & 12591 & 12990

Kombination Speicher mit bidirektionalem Wechselrichter EV3600



Anschluss Wallbox



nein



ja



Mini-PV-Kraftwerk – Features mit bidirektionalem Wechselrichter

- ➡ Bidirektionales Laden für maximale Energieeffizienz
- ➡ Notstromlösung für mehr Unabhängigkeit, d. h. autarker Betrieb von Geräten bei Stromausfall
- ➡ 2x 230-Volt-Anschlüsse für die Stromversorgung von Haushaltsgeräten bis 2400 W
- ➡ Anschluss 3,6 kW für SUNLIT Wallbox
- ➡ Autarke E-Auto-Ladung mit bis zu 3,6 kW oder bei Verbindung mit CEE-Starkstromanschluss bis zu 11 kW
- ➡ Jederzeit Kontrolle durch SUNLIT Solar App
- ➡ Wärmeableitung durch Luftkühlung
- ➡ IP44 Spritzwasser geschützt