

SolarDRIVE + SolarLOAD



Tank Sonnenenergie, lade grün, lebe smart!

Solar Carport - kombinierbar mit dem SunLit

Balkonkraftwerkspelcher, bidirektionaler Wechselrichter

EV3600 und der Aurora 11 Ladestation!



TWIN Solar Carport

- ✓ Hochwertiges Aluminium-Untergestell mit geprüfter deutscher Baustatik für bis zu 12 Solarmodule.
- ✓ Inkl. Trapezbleche und PV-Modul-Halterungen.
- ✓ Maße: 5.28 m (Tiefe), 5,5 m (Breite), 3.16 m Ein-/Ausfahrtshöhe vorne und 2.51 m Ein- /Ausfahrtshöhe hinten

Sonnenenergie im DIY-Stil:

Das erste Solar Carport zum Selberbauen!

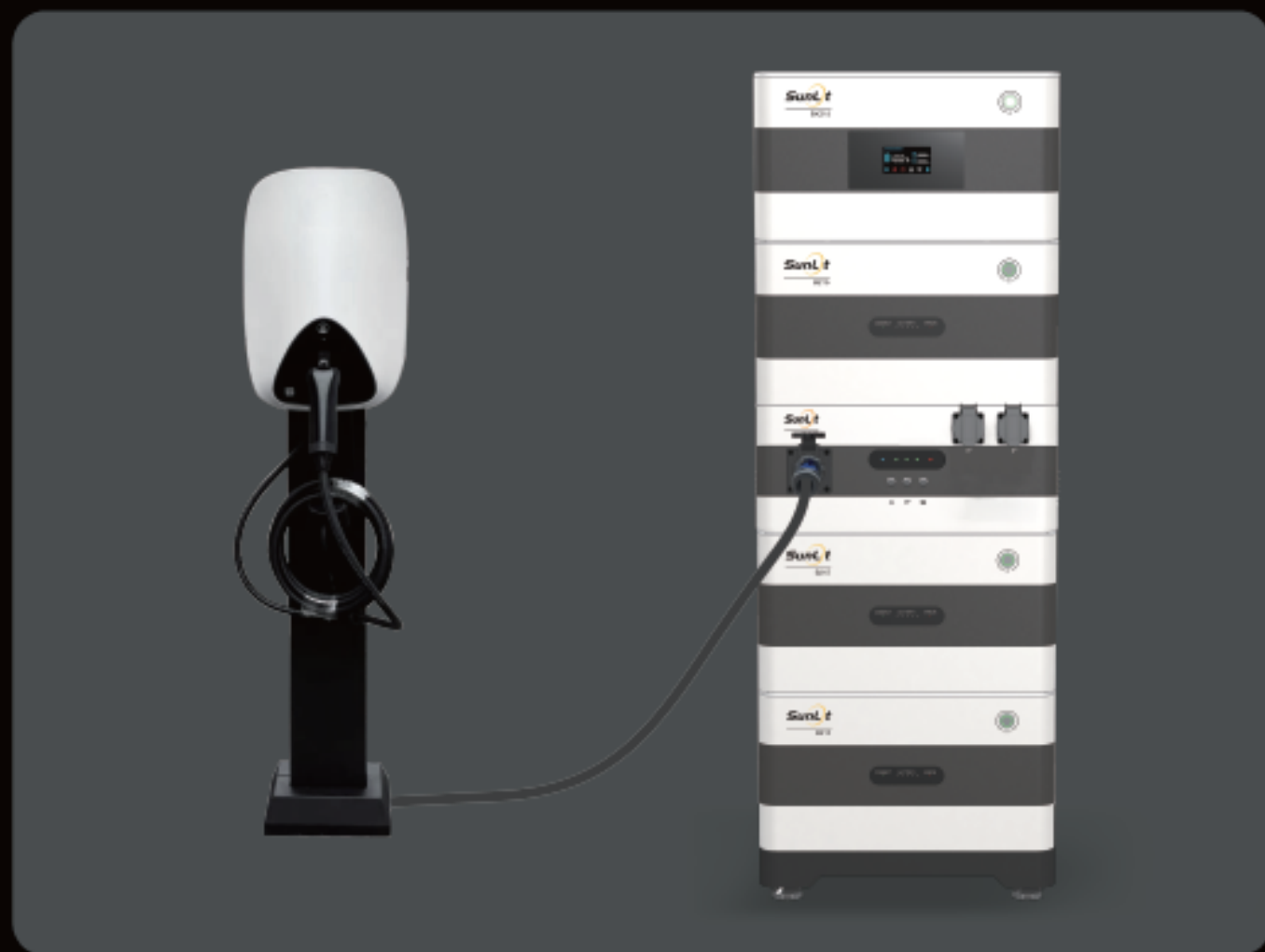


Ein Trio für nachhaltige Energie



1. SunLit Balkonkraftwerkspeicher
2. Bidirektionaler Wechselrichter EV3600 und
3. Aurora 11 Ladestation

- die perfekte Allianz für eine nachhaltige Zukunft.



- ✓ Zweirichtungswechselrichter mit einer max. Eingangsleistung von 2,4 kW und 3,6 kW max. Ausgangsleistung
- ✓ Optimale Abstimmung auf die Ladesäule Aurora 11
- ✓ Indoor- und Outdoor-Verwendung
- ✓ Erweiterbar durch modulare Bauweise

Balkonkraftwerkspeicher BK215



Technische Details des Kopfspeichers

Speicherkapazität:
2150 Wh

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

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

*** Kombinierbar mit dem SunLit Erweiterungsspeicher für maximale Stromspeicherung und PV-Eingangslleistung**



Technische Details des Erweiterungsspeichers

Speicherkapazität:
2150 Wh

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

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

	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	

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, Erdschlusschutz, 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

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 Balkonkraftwerkspelcher - alles in einer App
-  Überprüfen Sie den Speicherstatus und die tägliche und gesamte Leistung Ihrer SunLit Balkonkraftwerkspelchers
-  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.