

## ATLAS-Energiespeichersystem AC-gekoppelter Batteriespeicher für Solaranlagen und Balkonkraftwerke im Set mit Shelly Pro3 EM

# XORO SOLAR



ATLAS-D



ATLAS-E



ATLAS-F

- **Modulares Energiespeichersystem:** Bestehend aus dem Batterie-Wechselrichter SPI 2460 und bis zu fünf SPB 246X Erweiterungsakkus.
- **Flexible Kapazität:** AC-gekoppeltes System mit einer Gesamtkapazität von 2,4 kWh bis 12 kWh, abhängig von der Anzahl der eingesetzten Erweiterungsakkus.
- **Vielseitig einsetzbar:** Geeignet zur Nachrüstung bestehender PV-Anlagen (Retrofit) sowie für kleine PV-Systeme und Balkonkraftwerke.
- **Vorkonfigurierte Systemvarianten:** ATLAS-D (2,4 kWh), ATLAS-E (4,8 kWh) und ATLAS-F (7,2 kWh) mit Shelly Pro3 EM Smart Meter.
- **Einfache Installation:** Plug-and-Play durch direktes Stapeln der Komponenten. Kompakte Einzelmodule erleichtern Transport, Aufbau und Erweiterung.
- **Hohe Leistungsfähigkeit:** Konfigurierbare Ausgangsleistung von 800 W oder 2400 W. Integrierte 2400 W Backup-Steckdose zur Versorgung angeschlossener Verbraucher bei Netzausfall.
- **Shelly Pro3 EM inklusive:** Eingeverbrauchsoptimierung durch Null-Einspeisung ins Stromnetz.
- **Konfiguration und Überwachung:** Durch die XORO SOLAR Manager App (iOS/Android).
- **Für Innen- und Außenbereich geeignet:** Schutzart IP65 sowie robuster Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen bis  $-20^{\circ}\text{C}$ .



# ATLAS-Energiespeichersystem

## AC-gekoppelter Batteriespeicher für Solaranlagen und Balkonkraftwerke im Set mit Shelly Pro3 EM



### System

Systemvariante	ATLAS-D mit Pro 3EM	ATLAS-E mit Pro 3EM	ATLAS-F mit Pro 3EM
Speicherkapazität	2,4 kWh	4,8 kWh	7,2 kWh
Maße (BxTxH mm)	470x306x403	470x306x625	470x306x847
System-Gewicht	35,7 kg	62,5 kg	87,5 kg
Wechselrichter	XORO SOLAR SPI 2460		
Erweiterungsakku	XORO SOLAR SPB 246X		
Betriebstemperatur	-20° C bis 55° C		
Schutzart	IP65 (Staubdicht, geschützt gegen Strahlwasser)		
Notstromfunktion	Eingebaute Steckdose zur Versorgung eines angeschlossenen Gerätes		
Kommunikation	WLAN (2,4 GHz)		
Nutzerschnittstelle	Display, Ladezustandsanzeige, XORO SOLAR Manager-App (Android/iOS)		
Kompatible Smart Meter	Shelly 3M, Pro 3EM, Pro EM-50, everHome EcoTracker		
Lieferumfang	Wechselrichter, Erweiterungsakku(s), Gerätefüße, Netzkabel (1,5 m mit Schutzkontaktstecker), Verbindungsschienen, Befestigungswinkel, Schraubensatz, Shelly Pro3 EM Smart Meter (inkl. 3x 120A Stromwandler)		

### Batterie

Zellchemie	LiFePO4 (Lithiumeisenphosphat)		
Zyklenzahl (Zelle)	6000 (70% Restkapazität, 25 °C)		
Batteriespannung	48 V (DC)		
Anzahl Erweiterungsakkus	1	2	3
Max. Anzahl von Erweiterungsakkus	5		
Überwachung	Zell- und Modulspannung, Ströme, (Lade- und Entladeschlussspannungen), Temperatur		

### Netzanschluss (Eingang/Ausgang)

Netzspannung	230 V / 50 Hz / AC / 1 Phase		
Nennausgangsleistung	2400 W (Auf 800 W im Auslieferungszustand begrenzt)		
Nenneingangsleistung	2400 W		

### Backup-Steckdose (Ausgang)

Nennspannung	230 V / 50 Hz / AC		
Nennausgangsleistung	2400 W		
Spitzenausgangsleistung	3200 W (für 0,2 Sekunden)		
Umschaltzeit Netz/Backup	< 10 ms		

### Sicherheit / Zulassungen

Zulassungen	Einheitenzertifikat, Zertifikat für den Netz- und Anlagenschutz (VDE-AR-N-4105)		
Sicherheits- und Schutzfunktionen	Über-/Unterspannung, Überstrom und Überlast, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz, Isolations- und Fehlerstromüberwachung, Netzüberwachung mit Anti-Islanding-Schutz (Typ II)		

### Handelsdaten

MAS Artikelnummer	STL100002	STL100004	STL100006
GTIN	4260427617472	4260427617496	4260427617519
Warenbeschreibung	UN3480	UN3480	UN3480
Anzahl der Pakstücke/ Gesamtgewicht	3 / 42,9 kg	4 / 70,4 kg	5 / 97,9 kg



**MAS Elektronik AG**  
FREE TO CHOOSE INNOVATION

MAS Elektronik AG  
Carl-Zeiss-Straße 31  
21614 Buxtehude  
Deutschland

Telefon: 04161 800 24 0  
Fax: 04161 800 24 61  
vertrieb@mas.de  
www.mas.de