

XORO SOLAR ATLAS-F (7,2 kWh) (STL100005)

AC-gekoppelter Batteriespeicher für Solaranlagen



- **Modulares Energiespeichersystem:** Bestehend aus dem Batterie-Wechselrichter SPI 2460 und bis zu fünf SPB 246X Erweiterungsakkus.
- **Vorkonfigurierte Systemvariante:** ATLAS-F (7,2 kWh, 3 Akku-Module)
- **Flexible Kapazität:** AC-gekoppeltes System mit einer Gesamtkapazität von 7,2 kWh bis 12 kWh, abhängig von der Anzahl der eingesetzten Erweiterungsakkus
- **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.
- **Eigenverbrauchsoptimierung:** Kompatibel mit Shelly Smart Metern und dem everHome Ecotracker. 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° C.
- **Integriertes WLAN-Modul:** Konfiguration und Überwachung per App.
- **Status- und Ladezustandsanzeige über LEDs**

Allgemeine Daten

System-Bestandteile:	1x Wechselrichter SPI 2460 3x Erweiterungsakku SPB 246X
Abmessungen:	470x306x847 mm
Gewicht:	87,5 kg (Wechselrichter + Erweiterungsakkus)
Schutzart:	IP65
Zulassungen:	Einheitszertifikat, Zertifikat für den Netz- und Anlagenschutz (VDE-AR-N-4105)

Ein-/Ausgang

Eingangsspannung:	230 V / 50 Hz / AC
Eingangsstrom:	Maximal: 10,43 A
Eingangsleistung:	Maximal: 2400 W
Ausgangsspannung:	230 V / 50 Hz / AC
Ausgangsstrom:	Max. 3,474 A oder max. 10,43 A (einstellbar)
Nennausgangsleistung:	2400 W (Einstellbar, im Auslieferungszustand auf 800 W begrenzt)

Leistungsfaktor (cos ?):	> 0,99 (0,95 führend bis 0,95 nachlaufend)
Ausgangsspannung (Backup-Steckdose):	230 V / 50 Hz / AC
Ausgangsstrom (Backup-Steckdose):	Max. 10,43 A
Ausgangsleistung (Backup-Steckdose):	2400 W
	3200 W (für 0,2 Sekunden)
Umschaltzeit Netz/Backup:	max. 10 ms

Batterie/Zellen

Gesamtkapazität:	7,2 kWh*
Nutzbare Kapazität:	6,84 kWh bis 6,48 kWh*
*Hinweis:	Abhängig von der Entladetiefe DoD des Wechselrichters
Max. Anzahl von Erweiterungsakkus:	5x SPB 246X 2,4 kWh (12 kWh Gesamtkapazität)
Ladezyklen/Restkapazität:	6000 / 70% (25 °C)
Batteriespannung:	48 V (DC)
Zellchemie:	Li-ion (LiFePO4)
Anzahl der Zellen:	45 (15 je SPB 246X)
Zellspannung/Nennkapazität:	3,2 V / 50 Ah
Zellgewicht:	960 g
Überwachung:	Modulspannung, Ströme, Zellspannungen (Lade- und Entladeschlussspannungen), Temperatur

WiFi

Frequenz/Standard:	2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n
--------------------	----------------------------

App

Betriebssysteme:	Android / iOS
Hinweis:	Eine ständige WLAN- und Internetverbindung ist für die Einrichtung und den Betrieb dieses Produkts erforderlich.

Steuerung

Laden/Entladen:	App-Einstellung, Zeitgesteuert, Smart Meter
Kompatible Smart Meter:	Shelly 3M Shelly Pro 3EM everHome EcoTracker

Betriebsbedingungen

Kühlung:	Natürliche Konvektion. Eingebauter Lüfter (temperaturgesteuert).
Temperatur (Aufladen):	-20 °C bis +55 °C
Temperatur (Entladen):	-30 °C bis +60 °C
Temperatur (Lagerung):	-40 °C bis +60 °C

Handelsdaten

Anzahl der Packstücke:	1x Wechselrichter 3x Erweiterungsakku
Abmessungen OVP:	Wechselrichter: 540x400x250 mm Erweiterungsakku: 540x395x330 mm
Gewicht OVP:	1x Wechselrichter: 15 kg 3x Erweiterungsakku: 27,5 kg Gesamt: 97,5 kg
GTIN (EAN):	4260427617502
Warenbeschreibung:	UN3480
Lieferumfang:	Je Wechselrichter: XORO SOLAR SPI 2460 Installationsanleitung (Deutsch)

Netzkabel mit Schutzkontaktstecker (1,5 m)
4x Gerätefuß
2x Winkel zur Befestigung an der Wand
4x M4x10 Schraube

Je Erweiterungsakku:
XORO SOLAR SPB 246X
Installationsanleitung (Deutsch)
2x Verbindungsschiene
4x M4x10 Schraube

Regulatorisches

ZEREZ ID der Einheit:

ZE-SJU5-964C-0001