

# XORO SOLAR SPS 1124

Solarstromspeicher mit integrierter Batterienheizung  
für Balkonkraftwerke

# XORO

  

## SOLAR



- **Anschluss an Balkonkraftwerk:** Einfacher Anschluss zwischen Solarmodulen und Wechselrichter.
- **Kompatibilität:** Kompatibel mit gängigen Mikro-Wechselrichtern für Balkonkraftwerke, max. Ausgangsleistung 800 W.
- **Flexibel installierbar:** Geeignet für Innen- und Außenbereich (Schutzart IP65).
- **Integrierte Batterienheizung:** Erlaubt Laden auch bei niedrigen Temperaturen.
- **Speicherkapazität:** 1024 Wh, erweiterbar auf 5120 Wh (stapelbar bis zu 5 Stromspeicher).
- **Solar-Eingänge:** 2 Eingänge mit MPP-Tracker, Gesamt-Eingangleistung 1200 W.
- **Effizientes Design:** Hoher Wirkungsgrad ermöglicht lüfterlose, passive Kühlung.
- **WLAN und App-Steuerung:** Integriertes WLAN-Modul für einfache Konfiguration und Überwachung per App.
- **Flexibles Energiemanagement:** Leistungsabgabe per App oder über Smart Plugs SPP 16A1 steuerbar (bis zu 5 Smart Plugs).

## Lieferumfang

- XORO SOLAR SPS 1124
- Installationsanleitung
- Solarmodul-Anschlusskabel
- Inverter-Anschlusskabel
- 2x Y-Kabel

## Handelsdaten

Abmessungen OVP	386 x 266 x 287 mm
Gewicht OVP	13,5 kg
Warenbeschreibung	UN3480
Verpackungseinheit	1 Stk.
EAN	4260427615577
Artikelnummer	XOL700755



**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

# XORO SOLAR SPS 1124

Solarstromspeicher mit integrierter Batterienheizung  
für Balkonkraftwerke

# XORO

  

## SOLAR

## Produktbeschreibung

Der Solarstromspeicher XORO SOLAR SPS 1124 eignet sich ideal zur Erweiterung bestehender Balkon-Solaranlagen. Er wird mit dem mitgelieferten Kabelsatz zwischen den Solarmodulen und dem Mikro-Wechselrichter angeschlossen. Die Installation ist in wenigen Minuten ohne Elektriker möglich.

Der Speicher hat eine Kapazität von 1024 Wh und nutzt langlebige Lithium-Eisenphosphat-Batteriezellen (LiFePO<sub>4</sub>) mit hoher Sicherheit. Ein fortschrittliches Batteriemanagementsystem (BMS) überwacht Spannung, Strom und Temperatur. Dank der integrierten Batterienheizung kann der Speicher auch bei niedrigen Außentemperaturen geladen werden.

Das lüfterlose Design sorgt für leisen Betrieb, und die WLAN-Verbindung ermöglicht einfache Überwachung und Steuerung. Die MPP-Tracker (Maximum Power Point Tracking) maximieren die Energieausbeute der Solarmodule.

Bis zu 5 Stromspeicher können gestapelt werden, um die Gesamtkapazität auf 5120 Wh zu erhöhen.

Außerdem können bis zu 5 XORO SOLAR Smart Plugs SPP 16A1 verwendet werden, um eine gezielte Stromeinspeisung ins Hausnetz zu ermöglichen. Diese Smart Plugs kommunizieren über WLAN mit dem Speicher und passen die Stromzufuhr an den Bedarf der angeschlossenen Geräte an.

Der XORO SOLAR SPS 1124 hat eine Lebensdauer von 15 Jahren und wird mit einer 5-jährigen Garantie geliefert.

## Allgemeine Daten

Abmessungen	330 x 210 x 195 mm
Gewicht	12 kg (Solarstromspeicher + Kabel)
Schutzart	IP65
<b>Ein-/Ausgang</b>	
Eingangsspannung	18 - 55 V (DC)
Eingänge	2 Eingänge mit je einem MPP-Tracker
Eingangsstrom	max. 15 A (pro Eingang/MPP-Tracker)
Eingangsleistung	Gesamt: 1200 W (600 W pro Eingang/MPP-Tracker)
Ausgangsspannung	20 - 45 V (DC)
Ausgangsleistung	max. 800 W
<b>Batterie/Zellen</b>	
Gesamtkapazität	1024 Wh (DoD 80%)
Nutzbare Kapazität	819 Wh (DoD 80% ist voreingestellt und Grundlage für die berechneten Ladezyklen/Restkapazität. DoD kann per App auf 90% erhöht werden.)
Ladezyklen/Restkapazität	6000 (70%), 4000 (80%)
Zellchemie	Li-ion (LiFePO <sub>4</sub> )
Anzahl der Zellen	16
Zellspannung/Nennkapazität	3,2 V / 20 Ah
Zellgewicht	374 g
Überwachung	Modulspannung, Ströme, Zellspannungen, Temperatur
Heizung	tba.
<b>WLAN/WPAN-Modul</b>	
Frequenz/Standard	2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n
<b>Anschlusskabel</b>	
Solarmodule	4-poliger Stromspeicherstecker auf 2x MC4 Kupplungsbuchse und 2x MC4 Kupplungsstecker (Länge: 1,4 m)
Inverter	4-poliger Stromspeicherstecker auf 1x MC4 Kupplungsbuchse und 1x MC4 Kupplungsstecker (Länge: 1,4 m)
Y-Kabel 1	1x MC4 Kupplungsbuchse und 2x MC4 Kupplungsstecker (Länge: 0,4 m)
Y-Kabel 2	1x MC4 Kupplungsstecker und 2x MC4 Kupplungsbuchse (Länge: 0,4 m)
<b>App</b>	
Betriebssysteme	Android (mindestens Version tba.)/iOS (mindestens Version tba.)
Hinweis	Für Konfiguration und Betrieb ist eine kontinuierliche Internetverbindung erforderlich.
<b>Steuerung</b>	
Laden/Entladen	App-Einstellung (0 W   100 - 800W in 50 W-Schritten), Zeitgesteuert, Max. 5 Smart Plugs (0 W   100 - 800W in 10 W-Schritten)
Kompatible Smart Plugs	XORO SOLAR SPP16A1
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Temperatur (Laden)	-20°C bis 45 °C (Bei Temperaturen <5°C wird die integrierte Batterieheizung aktiviert.)
Temperatur (Entladen)	-10°C bis 45 °C (Bei Temperaturen unter 0°C wird die Entladeleistung auf 150 W begrenzt.)
Temperatur (Lagerung)	-20°C bis 50°C



**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