

# XORO SOLAR SPS 2155

Solarstromspeicher für Balkonkraftwerke mit  
2016 kWh Speicherkapazität

# XORO

## SOLAR



- Anschluss an das Balkonkraftwerk: Der Solarstromspeicher wird einfach zwischen den vorhandenen Solarmodulen und dem vorhandenen Wechselrichter angeschlossen.
- Kompatibel zu gängigen Mikro-Wechselrichtern für Balkonkraftwerke.
- Kapazität: 2016 Wh (LiFePO4-Akkuzellen).
- Hoher Wirkungsgrad ermöglicht passive Kühlung ohne Lüfter.
- Integriertes WLAN/WPAN-Modul: Konfiguration und Überwachung per App.
- Leistungsabgabe über App konfigurierbar oder über Smart Plugs steuerbar.
- Status- und Ladezustandsanzeige über LEDs.
- Geeignet für die Installation im Innen- und Außenbereich (Schutzart IP65).
- 15 Jahre Lebensdauer und 5 Jahre Garantie.

### Lieferumfang

- XORO SOLAR SPS 2155
- Installationsanleitung
- 4 Paar Anschlusskabel (je 2 m lang mit MC4-Steckern und -Buchsen)

### Handelsdaten

Abmessungen OVP	415 x 275 x 535 mm
Gewicht OVP	26 kg
Warenbeschreibung	UN3480
Verpackungseinheit	1 Stk.
EAN	4260427615584
Artikelnummer	XOL700756



**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 2155

Solarstromspeicher für Balkonkraftwerke mit  
2016 kWh Speicherkapazität



## Produktbeschreibung

Der Solarstromspeicher XORO SOLAR SPS 2155 ist die ideale Lösung zur Erweiterung bestehender Balkon-Solaranlagen. Er wird einfach mit den mitgelieferten Kabeln zwischen den vorhandenen Solarmodulen und dem Mikro-Wechselrichter installiert. Die Installation kann in wenigen Minuten und ohne die Notwendigkeit eines Elektrikers durchgeführt werden.

Der Speicher verwendet fortschrittliche Lithium-Eisenphosphat-Batteriezellen (Li-FePO<sub>4</sub>), die für ihre lange Lebensdauer und hohe Sicherheit bekannt sind. Ein integriertes Batteriemanagementsystem (BMS) überwacht kontinuierlich alle kritischen Parameter wie Spannung, Strom und Temperatur, um maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit zu gewährleisten.

Dank der hocheffizienten Leistungselektronik kommt das Gerät ohne Lüfter aus, was einen geräuschlosen Betrieb ermöglicht.

Über eine WLAN-Verbindung lässt sich der Energiespeicher bequem überwachen, steuern und konfigurieren. Die Ausgangsleistung des Solarstromspeichers kann flexibel über die App konfiguriert oder über bis zu 5 separat erhältliche Smart Plugs gesteuert werden.

## Allgemeine Daten

Abmessungen	325 x 185 x 413 mm
Gewicht	24 kg (Solarstromspeicher + Kabel)
Schutzart	IP65

## Ein-/Ausgang

Eingangsspannung	18 - 60 V (DC)
Eingänge	2 Eingänge mit je einem MPP-Tracker
Eingangsstrom	max. 22 A (pro Eingang/MPP-Tracker)
Eingangsleistung	Gesamt: 1600 W (800 W pro Eingang/MPP-Tracker)
Ausgangsspannung	20 - 52 V (DC)
Ausgangsleistung	max. 800 W (400 W pro Ausgang)

## Batterie/Zellen

Gesamtkapazität	2016 Wh (DoD 90%)
Nutzbare Kapazität	1814 Wh (Die Ladezustandsanzeige des Solarstromspeichers bezieht sich auf die nutzbare Kapazität.)
Zellchemie	Li-ion (LiFePO <sub>4</sub> )
Anzahl der Zellen	42
Zellspannung/Nennkapazität	3,2 V / 15 Ah
Zellgewicht	367g
Überwachung	Modulspannung, Ströme, Zellspannungen, Temperatur

## WLAN/WPAN-Modul

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

## App

Betriebssysteme	Android (mindestens Version 9)/iOS (mindestens Version 13)
Hinweis	Für Konfiguration und Betrieb ist eine kontinuierliche Internetverbindung erforderlich.

## Steuerung

Laden/Entladen	App-Einstellung (0W   100 - 800W in 100 W-Schritten), Zeitgesteuert (2 Zeiträume definierbar), Smart Plug gesteuert (bis zu 5 Smart Plugs)
Kompatible Smart Plugs	XORO SOLAR SPP 16A2

## Betriebsbedingungen

Temperatur (Aufladen)	0-45 °C
Temperatur (Entladen)	-10 - 45 °C
Temperatur (Lagerung)	-10 - 50 °C