

XORO SOLAR SPS 2155 (XOL700756)

Solarstromspeicher für Balkonkraftwerke



- 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-Modul: Konfiguration und Überwachung per App.
- Leistungsabgabe über App konfigurierbar.
- Status- und Ladezustandsanzeige über LEDs.
- Geeignet für die Installation im Innen- und Außenbereich (Schutzart IP65).
- 15 Jahre Lebensdauer und 5 Jahre Garantie.

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*
Nutzbare Kapazität:	1814 Wh
*Hinweis:	Das BMS beendet den Entladevorgang bei einer Entladetiefe (DoD) von 90%, um die Akkuzellen vor Tiefentladung zu schützen. Die Ladezustandsanzeige des Solarstromspeichers bezieht sich auf die nutzbare Kapazität.
Ladezyklen/Restkapazität:	6000 (70%), 4000 (80%)
Zellchemie:	Li-ion (LiFePO ₄)

Anzahl der Zellen:	42
Zellspannung/Nennkapazität:	3,2 V / 15 Ah
Zellgewicht:	367 g
Überwachung:	Modulspannung, Ströme, Zellspannungen, Temperatur

WiFi

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

App

Betriebssysteme:	Android (mindestens Version 9)/iOS (mindestens Version 13)
Hinweis:	Eine ständige WLAN- und Internetverbindung ist für die Einrichtung und den Betrieb dieses Produkts erforderlich.

Steuerung

Laden/Entladen:	App-Einstellung (0 W 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° bis 45°C
Temperatur (Entladen):	-10°C bis 45 °C
Temperatur (Lagerung):	-20°C bis 50°C

Handelsdaten

Abmessungen OVP:	415 x 275 x 535 mm
Gewicht OVP:	26 kg
Verpackungseinheit:	1. Stk.
GTIN (EAN):	4260427615584
Warenbeschreibung:	UN3480

Lieferumfang

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