



# DATASHEET OXPOWER SA24S BATTERY

VERSIE 1.0 | 24 december 2021



**80V – 163Ah – 12.5kWh – 92kg\***  
**Type nr: OX000152**

\*Alle technische data is afhankelijk van HV zekering, connector, relais, DoD/SOC en koeling.

**MAKE THINGS WORK**

## Belangrijkste kenmerken

- Veiligheidscomponenten en functies ingebouwd
- Stroom, voltage en temperatuur monitoring
- “Stand alone” inzetbaar
- Korte time to market
- Automotive componenten
- Flexibele installatie mogelijkheden

## Configuratie

- Meerdere systemen in parallel mogelijk
- CAN-bus (configureerbaar)

Elektrische gegevens	
<b>Nominaal voltage</b>	76.8V
<b>Maximum voltage</b>	87.6V
<b>Minimum voltage</b>	64.8V
<b>Capaciteit</b>	163Ah
<b>Nominaal vermogen</b>	12.51 kWh
<b>Chemische samenstelling accucel</b>	Lithium ijzer Fosfaat (LiFePO4)
<b>Maximale laadstroom</b>	163A
<b>Maximale ontlaadstroom*</b>	200A
<b>Ontlaad temperatuur</b>	-20°C t/m 55°C
<b>Laad temperatuur</b>	0°C t/m 45°C
<b>Voedingsspanning</b>	24VDC
<b>Stroomverbruik externe voeding (in gebruik)</b>	3.3W (@24VDC)
<b>Communicatie</b>	CAN-bus (configureerbaar)
<b>Aangeraden D.o.D. (Depth of Discharge)</b>	90%
<b>Levensduur cycli (80% van nominale capaciteit)**</b>	≥4000 cycli (@25°C, 1C/1C en 90% D.o.D.)
<b>Opties</b>	Interne verwarming

\*Afhankelijk van SOC en temperatuur

\*\*Afhankelijk van individueel gebruikersprofiel, met name D.o.D, temperatuur en vermogen

Mechanische gegevens	
Afmetingen (L x B x H) in mm	611 x 388 x 280
Gewicht	92kg
Beschermingsklasse	IP67

