

# Datenblatt Batteriespeicher

## EXC241



Hergestellt in  
**Tschechien** und  
**Deutschland**

<b>Modell</b>	<b>EXC241</b>
<b>Batterie-Typ</b>	LiFePO4
<b>Nennladung/-entladung</b>	0.5C
<b>Nennspannung</b>	768 V
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	672-876 V
<b>Zellennennkapazität</b>	314 Ah
<b>Nennkapazität</b>	241 kWh
<b>Zusammensetzung</b>	1P240S

## Netzdienste

Frequenzregelung



## Energieautonomie

Eigenbedarfsdeckung



## Energiehandel

Spotmarkt



## Notstromversorgung

Strom Stabilisieren



### Wechselstromausgang Netzbetrieb / Inselbetrieb

<b>Nennausgangsleistung</b>	120 kW
<b>Maximale Ausgangsleistung</b>	190.5 A
<b>Bemessungsnetzspannung</b>	3/N/PE, 230/400V
<b>Bemessungsnetzfrequenz</b>	50 Hz
<b>Leistungsfaktor</b>	> 0.99
<b>Leistungsfaktor-Einstellbereich</b>	0.9 (voreilend) – 0,9 (nacheilend)
<b>Allgemeine Daten</b>	
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Batteriekühlmethode</b>	Flüssigkeitskühlsystem
<b>Feuerlöschsystem</b>	Aerosol- und Wasserbrandschutz
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	0-95%, nicht kondensierend
<b>Temperaturbereich</b>	-20 – 60 °C (>50 °C Leistungsreduzierung)
<b>Höhe</b>	< 2000m (andernfalls Leistungsminderung)
<b>Kommunikation</b>	Modbus TCP, oder individuell
<b>Gewicht</b>	2350 kg
<b>Abmessungen (B*T*H)</b>	1000*1265*2350 mm

sunaffairs s.r.o.  
Vyšehradská 1711/20 128 00 Prague,  
Czech Republic