



Made in Holland

Datasheet OX Power **Grid Energy B-OX-XL**



Modulair ontwerp



Lange batterij levensduur



Plug and play

Versie 1.0 | 10 november 2025

MAKE THINGS WORK

	Grid Energy B-OX-XL	
Types	C10	C20
Netspanning (50Hz)	400 VAC	400 VAC
Nominale capaciteit	410 - 840 kWh	840 - 2520 kWh
Nominaal omvormer vermogen	100 of 200 kVA / kW	200 - 600 kVA / kW
Nominale uitgangsstroom (AC)	145 - 290 A	290 - 870 A
Stroom THD	< 3% (bij lineaire belasting <1.5%)	
Power Factor	-1 t/m 1, continu instelbaar	
Stand-by verbruik	0,5% (<90W)	
Chemische samenstelling batterij	Lithium Ijzer Fosfaat (LiFePO4)	
DC batterijspanning	683 - 767 VDC	
Diepte van ontlading (Depth of Discharge)	90%	
Beveiliging	Oververbelasting, oververhitting, over/onderspanning, isolatiebewaking, aardlekfout AC en DC	
Interval "onderhoud laadcyclus"	2 weken	
Bedrijfstemperatuur*	-20°C t/m 40°C	
Luchtvochtigheid	0 tot 95% RH	
Maximale bedrijfshoogte	1000 mtr	
Koeling	Industriële airconditioning	
Externe communicatie	Modbus TCP	
Levensduur cycli (70% van nominale capaciteit)	≥8000 cycli (0.5C/0.5C@25°C en 90% D.o.D.)	
Afmetingen (L x B x H)	2.99 x 2.44 x 2.59 mtr (10FT double door)	5.99 x 2.44 x 2.89 mtr (20FT side doors)
Gewicht	5700 ~ 9820 kg	12400 kg ~ 26600 kg
Netaansluiting	EN 50549-1:2019, G99, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4110:2018	
Veiligheid	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-4	
Mogelijkheden handelingen	Container hijskranen en voorziening voor verplaatsen met heftruck	

Product kenmerken

- Modulair en schaalbaar ontwerp in zowel AC vermogen als batterij capaciteit
- Alles geïntegreerd , handig en efficiënt voor transport en installatie
- Seamless Transfer Switching (STS) optioneel mogelijk

Deze datasheet is met zorg samengesteld. Aan de inhoud kunnen echter geen rechten worden ontleend. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.