

Datasheet OX Power **Mobile Energy B-OX-XS**

-  Hybride
-  Peakshaving
-  Off-grid



Mobiele energie, altijd inzetbaar

De Energy B-OX-XS is een compact en robuust batterijsysteem dat emissievrij vermogen levert op locatie, ook waar geen vast net beschikbaar of voldoende netcapaciteit is. Eenvoudig te integreren en direct inzetbaar, zodat machines en apparatuur betrouwbaar blijven draaien.

Versie 4.0 | juni 2026

Kenmerken

Mobile Energy B-OX-XS			
Types	B-OX-XS-8-16	B-OX-XS-12-33	B-OX-XS-20-33
Netspanning (50Hz)	230/400 VAC		
Nominale capaciteit	16,7 kWh	33,4 kWh	33,4 kWh
Nominaal omvormer vermogen	8 kW	12 kW	20 kW
Nominale uitgangsstroom (AC)	11,6 A	17,4 A	29 A
Nominale laadvermogen 3 fasen	8 kW	12 kW	20 kW
Nominale laadvermogen 1 fase	1,8 kW		
Power Factor	1		
Chemische samenstelling batterij	Lithium Ijzer Fosfaat (LiFePO4)		
DC batterijspanning	51,2 VDC		
Diepte van ontlading (D.o.D.)	90%		
Beveiliging	Overbelasting, oververhitting, over/onderspanning, isolatie bewaking, aardlekfout AC en DC		
Interval "onderhoud laadcycli"	2 weken		
Bedrijfstemperatuur*	-20°C t/m 40°C		
Luchtvochtigheid	0 tot 95% RH		
Maximum hoogte	1000 mtr		
Koeling	Batterijen passief, omvormer actief		
Levensduur cycli (70% van nominale capaciteit)	≥6000 cycli (0.5C/0.5C@25°C en 90% D.o.D.)		
Afmetingen (L x W x H)	828 x 490 x 1154 mm	828 x 849 x 1154 mm	828 x 512 x 1667 mm
Gewicht	240 kg	420 kg	420 kg
Transport mogelijkheden	Hijsogen (Ø40mm) en voorziening voor verplaatsen met heftruck/palletwagen		
Veiligheid	EN/IEC 62109-1/2, IEC 62619		

*Systeem is uitgevoerd met verwarming voor laden onder 5°C

Opties

- OX Link (online dashboard en 3G/4G connection, GPS locatie)



B-OX-XS-8-16



B-OX-XS-12-33



B-OX-XS-20-33

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