







Made in Holland

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



-  Off-grid
-  Modulair ontwerp
-  Peakshaving
-  Hybride toepassingen

Versie 1.0 | 7 juli 2025

MAKE THINGS WORK

Mobile Energy B-OX-XL			
Types	C5	C10	C20
Netspanning (50Hz)	400 VAC	400 VAC	400 VAC
Nominale capaciteit	210 tot 420 kWh	210 tot 840 kWh	210 tot 2100 kWh
Nominaal omvormer vermogen	100 kVA	100 tot 200 kVA	100 tot 400 kVA
Nominale uitgangsstroom (AC)	145 A	145 -290 A	145 - 580 A
Stroom THD	< 3% (bij lineaire belasting <1.5%)		
Power Factor	-1 t/m 1, continu instelbaar		
Stand-by verbruik	0,5% (<90W)		
AC aansluitingen			1x Powerlock IN (580A) 2x Powerlock UIT (580A) 1x CEE 400V 63A UIT 1x CEE type F 230V 16A UIT 1x aansluitpunt aarding
DC aansluiting	Optioneel: 1x CCS2 inlet (250A)		
Chemische samenstelling batterij	Lithium Ijzer Fosfaat (LiFePO4)		
DC batterijspanning	583-767 VDC		
Diepte van ontlading (Depth of Discharge)	90% (80% bij off-grid)		
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		
Maximum hoogte	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)	1600 x 2200 x 2445 mm	3000 x 2445 x 2590 mm	6050 x 2440 x 2459 mm
Gewicht	4000 kg (+/-500 kg)	8500 kg (+/-500 kg)	27400 kg (+/-1000 kg)
Transport mogelijkheden	Twistlocks aan onderzijde		Twistlocks aan onderzijde, haakarm

	EV DC snellader (DC gevoed)
Ingangsspanningsbereik (DC)	300 VDC -825 VDC
Kabel lengte	5 mtr
HMI	Via HMI container
Output spanning	30-1000V DC
Max output stroom	500A totaal
Max continu output stroom	2x 250A per CCS2 outlet
Max totaal DC output vermogen	337kW
Stekker	2x CCS2 outlet

Kenmerken

- Haakarm transport systeem
- Twist Lock systeem voor het vast zetten
- Hijs mogelijkheid

Opties

- OX Link (online dashboard en 3G/4G connection, GPS locatie)
- Remote controle inzicht in je systeem
- Werkklampen
- Tot 2.1 mWh energie opslag
- Meerdere (CCS2) laadkabels
- Verschillende uitgangconnectoren
- Snel opladen AC/DC
- Eigen huisstijlkleur en belettering

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