



Made in Holland

Datasheet OX Power

Mobile Energy B-OX-M



-  Compact en lichtgewicht
-  Modulair ontwerp
-  Lange levensduur
-  Voor off-grid en hybride gebruik
-  Direct inzetbaar

versie 3.0 | 25-9-2025

MAKE THINGS WORK

Energieopslagsysteem Energy B-OX-M

Types	100	150
Netspanning (50Hz)	400 VAC en 230 VAC	
Nominale capaciteit	33 - 100 kWh	83 - 150 kWh
Nominaal omvormer vermogen	24 - 45 kVA (19.2 - 36 kW)	
Nominale stroom (AC.)	30 - 53 A	
Chemische samenstelling batterij	Lithium ijzer Fosfaat (LiFePO ₄)	
DC batterijspanning	51.2 VDC	
Diepte van ontlading (D.o.D.)	90%	
Beveiliging	Overbelasting, oververhitting, over/onderspanning, aardlekfout AC en DC	
Bedrijfstemperatuur	-20°C - 60°C	
Luchtvochtigheid (niet condenserend)	0 tot 95% RH	
Koeling	Luchtgekoeld	
Externe communicatie	Ethernet/RS485	
Levensduur cycli (70% van nominale capaciteit)	≥6000 cycli (0.5C/0.5C@25°C)	
Beschermingsgraad	IP55	
Maximale bedrijfshoogte	<2000 m	
Afmetingen (L x B x H)	1644 x 964 x 1645 mm	1644 x 964 x 2029 mm
Gewicht	770 - 1475 kg	1240-1850 kg
Netaansluiting	EN 50549-1	
Veiligheid	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1	
Overige	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3	

Kenmerken

- Geschikt voor off-grid, peak shaving en hybride toepassingen
- Modulair ontwerp in vermogen en accucapaciteit
- Flexibel inzetbaar, eenvoudig te installeren

Configuratie

- Verschillende opties voor AC-in- en AC-uitgangen
- Aansluiting op PV-systeem (zonnepanelen)
- Koppeling met externe (nood)generator
- Afstandsmonitoring mogelijk

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