

MEGA

M15/M20/M40



XPB-M15

125 / 250 kW Inverter und
120 / 250 kWh Speicher

XPB-M20

250 / 500 kW Inverter und
120 / 240 / 360 / 480 kWh Speicher

XPB-M40

500 / 750 / 1000 kW Inverter und
500 / 750 / 1000 kWh Speicher

MEGA – M15/M20

	XPB-M	M15	M15	M15	M20	M20	M20	M20	M20	
Allgemeine Daten	Dimensionen (LxBxH)	6090 x 2440 x 2600 mm 20 ft. Container								
	Hebepunkte	Containertransport								
	Schutzklasse	IP 68 (Akku-Paket)								
Einsatz	Aufstellung	Außen								
	Montage	Standmontage								
Leistungselektronik	Inverter-Leistung	125 kW	125 kW	250 kW	250 kW	250 kW	250 kW	250 kW	500 kW	
	Netzparallel	M15			M20					
	Transformator + Netzumschaltfunktion	M15TS			n.v.					
Speicher	Zellentechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO ₄)								
	Zellen-Formfaktor	32650 verschraubt								
	Nominale Kapazität	120 kWh	240 kWh	240 kWh	120 kWh	240 kWh	360 kWh	480 kWh	480 kWh	
	Nominale Batteriespannung	650 V DC								
	Management	aBMS (aktives Batterie-Management-System)								
	Ladezyklen	Bis zu 9000 (abhängig von der Anwendung) Technische Lebensdauer der Zellen: 15 Jahre								
Anschluss	AC-Anschluss	400 V, 3P + N + PE								
	Netzformen	IT / TN / TN-C / TN-S								
	Netzfrequenz	EU: 50 Hz (45-55 Hz), Sonstige: 45-65 Hz								
	Anschluss	Fester Anschluss								
Sicherheit	Betriebsbereich der Zellen	-20 bis +60°C entladen +5 bis +55°C laden								
	Schutzmaßnahmen	Integriertes Temperatur-Management (passive Kühlung), integrierter Tiefentladeschutz, Überladeschutz und Innenwiderstands-Überwachung, integrierter Überstromschutz (aBMS ≥ 75 A, Sicherung 100 A)								
	Brandschutz	Thermisch auslösendes Löschesystem (N ₂ / CO ₂) in jedem Akku-Paket								
Container		Inklusive Klimatisierung								
		Brandlöschesystem im Batterie- und im Inverterbereich								

DISCOVER NEW ENERGY

xelectrix Power GmbH
 Pem-Str. 2, 4310 Mauthausen, Austria
 Tel. +43 7238 31515, info@xelectrix-power.com

MEGA - M40

	XPB-M	M40	M40	M40	M40	M40	M40
Allgemeine Daten	Dimensionen (LxBxH)	12192 x 2438 x 2591 mm 40 ft. Container					
	Hebepunkte	Containertransport					
	Schutzklasse	IP 68 (Akku-Paket)					
Einsatz	Aufstellung	Außen					
	Montage	Standmontage					
Leistungs- elektronik	Inverter-Leistung	500 kW			750 kW		1 MW
	Netzparallel	M40	M40	M40	M40	M40	M40
Speicher	Zellentechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO ₄)					
	Zellen-Formfaktor	32650 verschraubt					
	Nominale Kapazität	500 kWh	750 kWh	1 MWh	750 kWh	1 MWh	1 MWh
	Nominale Batteriespannung	650 V DC					
	Management	aBMS (aktives Batterie-Management-System)					
	Ladezyklen	Bis zu 9000 (abhängig von der Anwendung) Technische Lebensdauer der Zellen: 15 Jahre					
	Erweiterbarkeit	Parallel schaltbar bis 240 MW / 576 MWh					
Anschluss	AC-Anschluss	400 V, 3P + N + PE					
	Netzformen	IT / TN / TN-C / TN-S					
	Netzfrequenz	EU: 50 Hz (45-55 Hz), Sonstige: 45-65 Hz					
	Anschluss	Fester Anschluss					
Sicherheit	Betriebsbereich der Zellen	-20 bis +60°C entladen +5 bis +55°C laden					
	Schutzmaßnahmen	Integriertes Temperatur-Management (passive Kühlung), integrierter Tiefentladeschutz, Überladeschutz und Innenwiderstands-Überwachung, integrierter Überstromschutz (aBMS ≥ 75 A, Sicherung 100 A)					
	Brandschutz	Thermisch auslösendes Löschesystem (N ₂ / CO ₂) in jedem pro Akku-Paket					
Container		Redundanter Klimatisierung					
		Brandlöschesystem im Batterie- und im Inverterbereich					

DISCOVER NEW ENERGY

xelectrix Power GmbH
 Pem-Str. 2, 4310 Mauthausen, Austria
 Tel. +43 7238 31515, info@xelectrix-power.com