

Technische Daten MAN BatteryPack

Batteriezelle

Bauform	Prismatisch
Chemie	Lithium-Ionen mit Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)

Batteriepack

Formfaktor	4
Zellanzahl gesamt in einem Batteriesystem	180
Zellanzahl pro Modul	15
Zellmodulanzahl in einem Batteriesystem	12
Nennspannung	675 V
Betriebsspannung (je nach Ladezustand)	450–785 V
Energiekapazität (installiert)	89 kWh
Max. Energiekapazität (nutzbar)	80 kWh
IP-Schutzklasse	IP6K9
Kühlung/Heizung	MAN Kühlmittel
Betriebstemperatur	– 30 °C bis + 60 °C

Technical data MAN BatteryPack

Battery cell

Design	Prismatic
Chemistry	Lithium-ion with nickel-manganese-cobalt (NMC)

Battery pack

Form factor	4
Total number of cells in a battery system	180
Number of cells per module	15
Number of cell modules in a battery system	12
Nominal voltage	675 V
Operating voltage (depending on state of charge)	450–785 V
Energy capacity (installed)	89 kWh
Max. Energy capacity (usable)	80 kWh
IP protection class	IP6K9
Cooling/heating	MAN Coolant
Operating temperature	- 30 °C to + 60 °C