

# Bateriový modul BATERIX 5K LV

## Katalogový list

Parametr	Specifikace
Nominální energetická kapacita	5 kWh
Využitelná energie	100 % DOD – 5 kWh
Jmenovité napětí	51.2.V
Nabíjecí/vybíjecí snížení napětí	44,8V - 55,2V
Zpětná účinnost	> 98%
Standardní nabíjecí/vybíjecí proud	50A/50A
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	100A/100A
Komunikační port	CAN 2,0 /RS485
Maximální počet modulů zapojených paralelně	Max 24 v paralelním zapojení, max 120 kWh
Umístění při instalaci	Indoor (uvnitř budov)
Rozpětí pro pracovní teploty	Nabíjení: -10°C~50°C/ Vybíjení: -20°C~50°C/
Aktivní vyhřívání článků	Ano, aktivace při -5°C
Teplota pro uskladnění	- 30°C ~ 60°C
Relativní vlhkost	10% ~ 90%, bez kondenzace
Rozměry (Š*H*V)	482 mm* 135 mm* 433 mm
Hmotnost	45 kg
IP Ochrana	IP 20
Maximální nadmořská výška k provozu	< 2000 m
Chlazení	Přirozené chlazení
Záruka	6000 cyklů nebo 10 let (25°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
Certifikáty	IEC62619 / CE / UL1973 / FCC / EMC / UL 9540