



## Baterie LUX-E

LUX-E-48100/48200/48230/48250LG03

### Vlastnosti výrobku



LiFePO4: Vyšší bezpečný výkon a delší životnost



Vícenásobná ochrana: Vestavěný inteligentní BMS a jistič



Flexibilní možnosti instalace: Montáž na stěnu nebo na podlahu



Široká kompatibilita: Kompatibilní s předními značkami měničů



Vysoká škálovatelnost



Dlouhá záruka: 10 let



Vestavěná WIFI: Vzdálené sledování dat baterie



Aerosolový hasicí systém

# Specifikace

Model	LUX-E-48100LG03	LUX-E-48200LG03	LUX-E-48230LG03	LUX-E-48250LG03
Typ baterie	LiFePO4			
Nominální energie	5,12 kWh	10,5 kWh	11,8 kWh	12,5 kWh
Nominální kapacita	100 Ah	205 Ah	230 Ah	250 Ah
Jmenovité napětí	51,2 V			
Provozní napětí	44,8~57,6V			
Doporučený nabíjecí/vybíjecí proud	50 A	100 A	100 A	100 A
Max. nepřetržitý nabíjecí/vybíjecí proud[1]	100 A	150 A	150 A	150 A
Špičkový nabíjecí/vybíjecí proud (15s)	150 A	200 A	200 A	200 A
Škálovatelnost	Max. 15 (76,8 kWh)	Max. 15 (157,4 kWh)	Max. 15 (176,6 kWh)	Max. 15 (187 kWh)
Hloubka vybití (DOD)	≥95%			
Typ displeje	LCD			
Úroveň ochrany	IP21			
Rozsah provozní teploty	Nabíjení: 0~+55°C			
	Vybíjení: -20C~+55°C			
Rozsah skladovací teploty	0°C~+35°C			
Vlhkost	5%~95%			
Nadmořská výška	≤2000 m			
Komunikace	RS485 / CAN			
Životnost [2]	≥6000 cyklů			
Instalace	Montáž na stěnu / montáž na podlahu			
Ochrana	Vestavěný inteligentní BMS, jistič, pojistka			
Záruční doba [3]	10 let			
Přibližná hmotnost produktu	55 kg	90 kg	92 kg	92 kg
Přibližná hmotnost balení	75 kg	108 kg	110 kg	110 kg
Rozměr produktu	775×425×209 mm	783 x 450 x 274 mm	783 x 450 x 274 mm	783 x 450 x 274 mm
Rozměry balení	892 × 545 × 385 mm	900 x 570 x 450 mm	900 x 570 x 450 mm	900 x 570 x 450 mm

[1] Max. trvalý nabíjecí/vybíjecí proud závisí na teplotě a SOC.

[2] Podmínky testu: 0,2C nabíjení/vybíjení při 25°C, 80% DOD.

[3] Platí podmínky, viz záruční list FelicityESS.