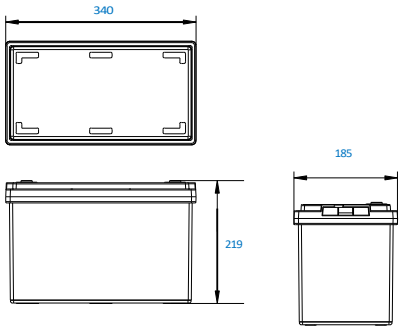
Certifikováno pro EU

LFP1,28 kWh 12,8 V-P65L2EV50

▶Vzhled produktu

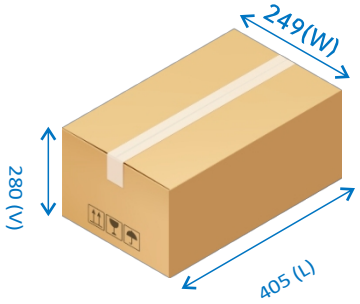


▶Rozměry výrobku



Čistá hmotnost: 12,2 ± 0,5 kg

▶Rozměry balení



Hrubá hmotnost: 14,3 ± 0,5 kg

▶Vlastnosti

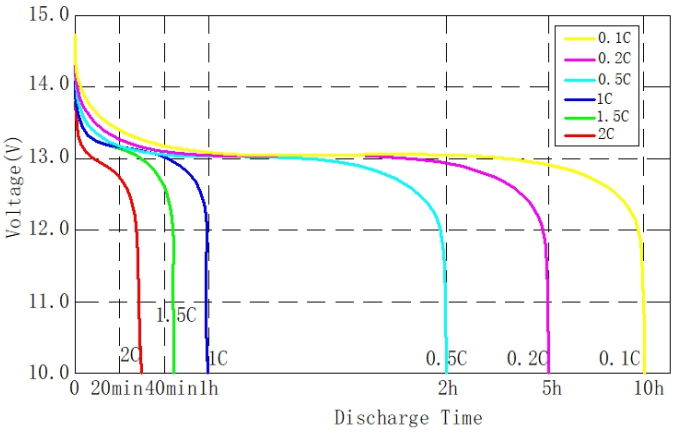
- Zcela nové prizmatické články LiFePO4 značky Agra
- >5000 cyklů při 80 % DOD (25 °C, 0,5 C)
- Ochrana proti přebití, nadměrnému vybití, přehřátí, nízká teplota, nadproud a zkrat
- Snadná instalace a bezúdržbový provoz
- Funkce vyvažování článků
- Pouzdro z ABS, odolné proti korozi a vysokým teplotám
- Certifikáty: UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, ROHS
- Lze zapojit až 4 bateriové sady do série/paralelu

▶Elektrické vlastnosti

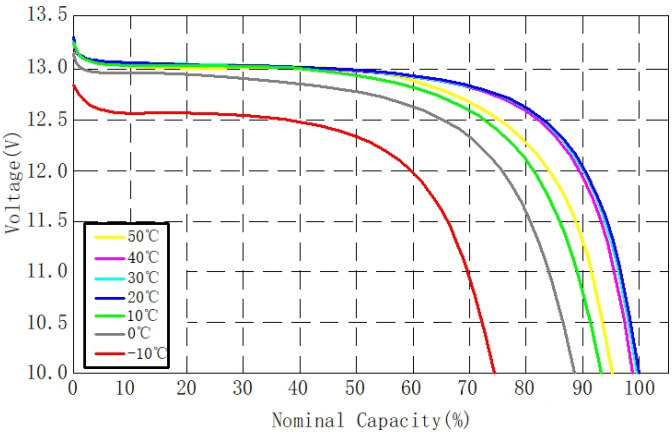
Model	LFP1,28 kWh 12,8 V-P65L2EV50
Elektrické parametry	
Typ baterie	LiFePO4
Jmenovité napětí	12,8 V
Jmenovitá kapacita	100 Ah
Energie	1280 Wh
Režim balení	4S1P
Trvalý vybíjecí proud	50 A
Napětí pro přerušení nabíjení	14,4 V
Napětí přerušení vybíjení	10,4 V
Max. nabíjecí proud	100 A
Max. vybíjecí proud	150 A
Špičkový vybíjecí proud	180 A
Doporučený vybíjecí proud	50 A
Doporučená hloubka vybití	80 %
Životnost	>5000 cyklů (25 °C, 0,5 C) 80 % DOD
Funkce	Bluetooth, topení
Parametry prostředí	
Teplota nabíjení a vybíjení	Nabíjení: 0 °C až +55 °C, vybíjení: -20 °C až +60 °C
Optimální skladovací teplota	5 °C až +35 °C
Relativní vlhkost	40 %–80 %
Stupeň krytí	IP65
Mechanické parametry	
Spojovací svorky	M8
Rozměry (D x Š x V) (mm)	340 × 185 × 219
Hmotnost (kg)	12,2 ± 0,5
Certifikát	UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, ROHS

Provozní charakteristiky

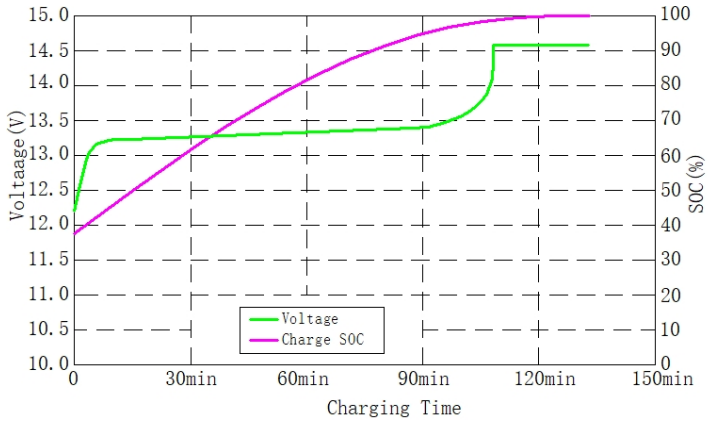
Křivka vybíjení s různými proudy při 25 °C



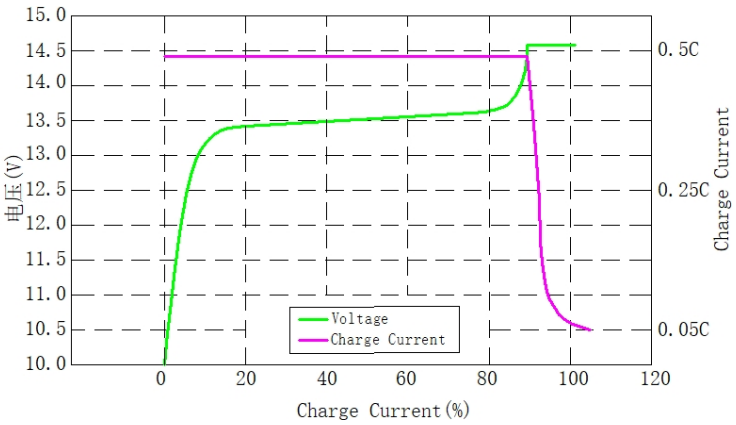
DifferentTemperatureDischargeCurve@0.5C



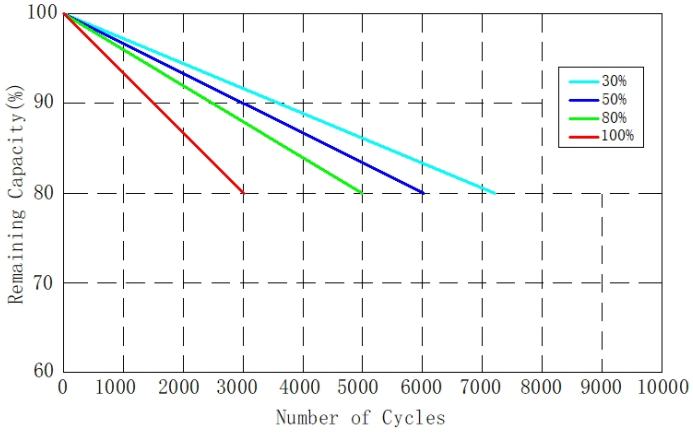
StateofChargeCurve@0.5C25 °C



ChargingCharacteristics@0.5C25 °C



Životnost vybíjecích cyklů při různých hloubkách vybití (DOD) Curve@0.5C25 °C



Křivka samovybíjení při různých teplotách

