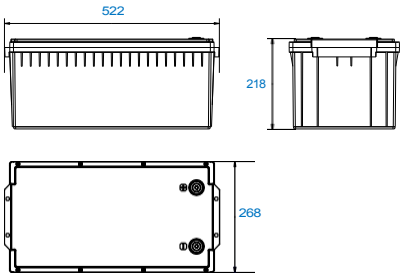
Certifikováno pro EU

LFP 2,56 kWh 12,8 V – P65L2GF40

▶Vzhled výrobku

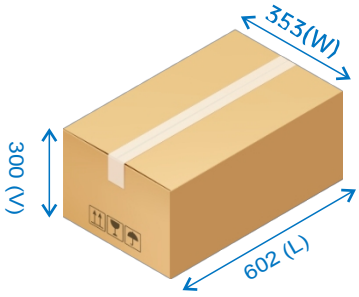


▶Rozměry výrobku



Čistá hmotnost: 23,1 ± 0,5 kg

▶Rozměry balení



Hrubá hmotnost: 25,6 ± 0,5 kg

▶Vlastnosti

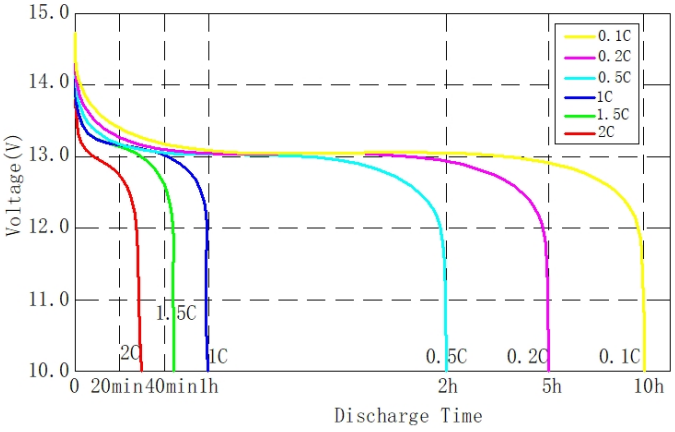
- Děkujeme za zcela nové prizmatické články $LiFePO_4$
- >4000 cyklů při 80 % DOD (25 °C, 0,5 C)
- Ochrana proti přebití, nadměrnému vybití, přehřátí, nízká teplota, nadproud a ochrana proti zkratu
- Snadná instalace a bezúdržbový provoz
- Funkce vyvažování článků
- Pouzdro z ABS, odolné proti korozi a vysokým teplotám
- Certifikáty: UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, ROHS
- Lze připojit až 4 bateriové sady do série/paralelu

▶Elektrické vlastnosti

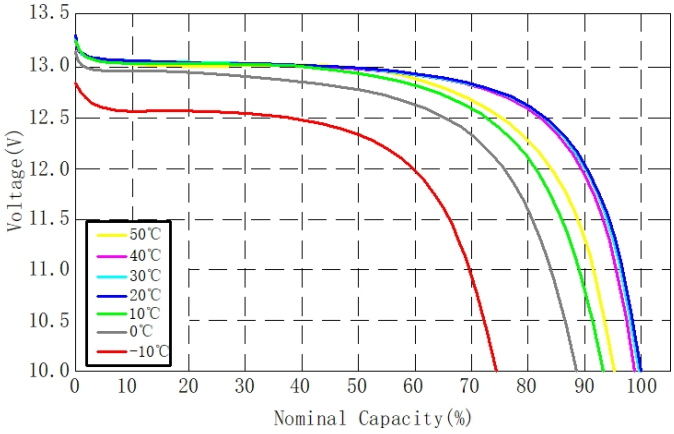
Model	LFP2,56 kWh 12,8 V-P65L2GF40
Elektrické parametry	
Typ baterie	LiFePO4
Jmenovité napětí	12,8 V
Jmenovitá kapacita	205 Ah
Energie	2624 Wh
Režim balení	4S1P
Trvalý vybíjecí proud	100 A
Napětí pro přerušení nabíjení	14,4 V
Napětí pro přerušení vybíjení	10,4 V
Max. nabíjecí proud	100 A
Max. vybíjecí proud	200 A
Špičkový vybíjecí proud	240 A
Doporučený vybíjecí proud	100 A
Doporučená hloubka vybití	80 %
Počet cyklů	>4000 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)	522 × 268 × 218
Hmotnost (kg)	23,1 ± 0,5
Certifikáty	UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, ROHS

Provozní charakteristiky

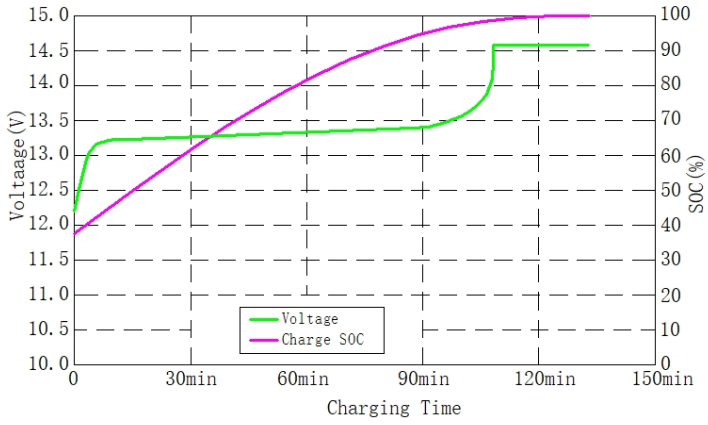
Křivka vybíjení při různých proudových hodnotách při 25 °C



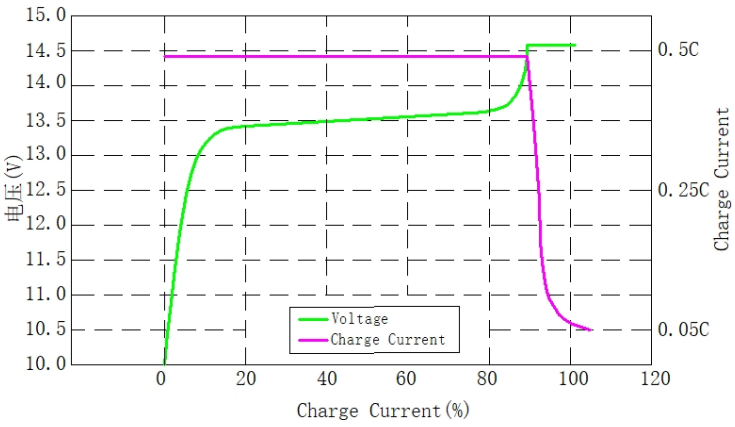
Křivka vybíjení při různých teplotách @ 0,5 °C



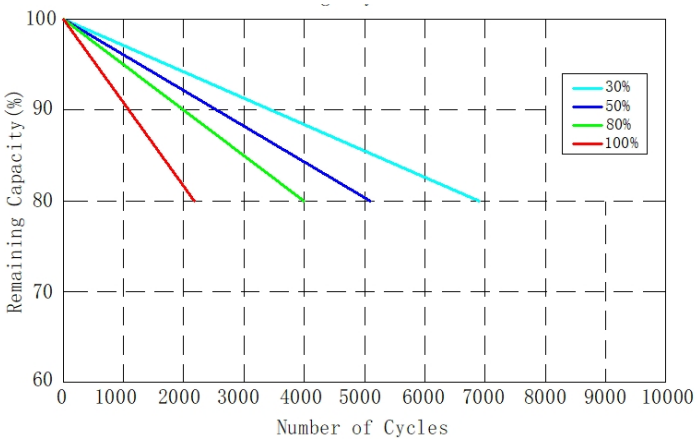
StateofChargeCurve@0.5C25 °C



ChargingCharacteristics@0.5C25 °C



Životnost při různých hloubkách vybití (DOD) Curve@0.5C 25 °C



Křivka samovybíjení při různých teplotách

