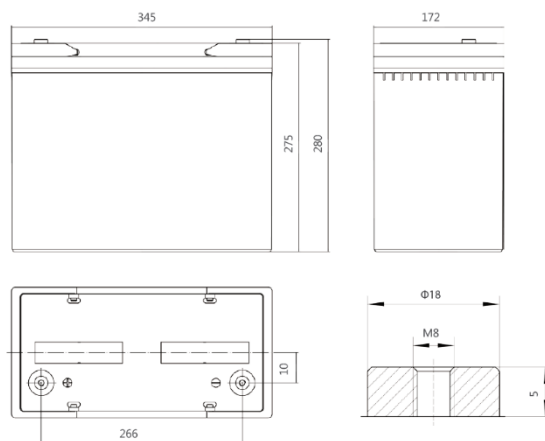




fgFORTE SuperCycle je baterie určená pro aplikace s vysokou potřebou cyklické zátěže.

Tato olověná baterie může díky svým jedinečným vlastnostem směle konkurovat lithiovým akumulátorům. Nabízí výjimečné charakteristiky při zachování vysokého stupně bezpečnosti a příznivých pořizovacích nákladů. Baterie typu SuperCycle je vyrobena ze slitiny s vysokým obsahem cínu a speciálního materiálu na kladné i záporné elektrodě. Díky tomu je vysoce odolná proti korozi, má výbornou schopnost přijetí náboje a sníženou tendenci k sulfataci desek. Je to optimální baterie pro širokou škálu systémů skladování energie v domácnosti a je rovněž vhodná pro aplikace s částečným stavem nabití (PSOC).



Výhody

- **Velmi dlouhá životnost** - podle klasifikace EUROBAT více než 3000 cyklů při 70% DOD
- **Zvýšená schopnost** přijetí náboje při nabíjení
- **Vysoká odolnost** proti sulfataci desek
- **Vhodnější pro aplikaci** s částečným stavem nabití (PSOC)
- **Vysoká bezpečnost**, snadná instalace, pohodlná údržba

Aplikace

- **Skladování energie**
- **Solární a větrné elektrárny**
- **Caravan @ Camping**
- **Loďe**

Specifikace

Battery Model	FGS12-100			
Design Life (years, 25°C)	15			
Capacity (Ah, 25°C)	10HR (10.0A, 1.80V)	5HR (17.0A, 1.80V)	3HR (25A, 1.80V)	100HR(1.254A, 1.80V)
	100	85.0	75.0	125.4
Dimensions (mm)	Length	Width	Height	Total Height
	345	172	275	280
Approx. Weight (kg)	45.0			
Reference Internal Resistance (mΩ)	4.1 (fully charged @ 25°C)			
Short Circuit Current (A)	2000			
Cycle life	3000@70%DOD, 4000@50%DOD, 7000@30%DOD			
Charge Voltage (V/cell, 25°C)	Cycle use		Float use	
	2.40 (-3.5mV/°C /cell), max charge current: 40A		2.25 (-3.5mV/°C /cell)	