



# PowerBrick

Paquete 24V de iones de litio



PowerTech  
systems

## Pilas de litio fosfato Ferro (LiFePO<sub>4</sub>) - 24V - 150Ah

- **muy alta vida:** 2000 ciclos a miles (Ver tabla)
- **posible descarga profunda** ( hasta el 100%)
- **tecnología De litio fosfato de hierro completamente seguro** ( no hay riesgo de explosión o autoencendido)
- **(BMS Sistema de Gestión de la batería) integrado** en caso de: **maximiza el tiempo de vida y asegura la batería**
- **muy baja toxicidad medio ambiente**
- **duración Calendario de vida**> 10 años
- **excelente resistencia a la temperatura** (- 20 ° C a 60 ° C)
- **sistema flexible:** hasta **4 paquetes en paralelo y 4 en serie**
- **potencia constante** a lo largo de descarga (baja resistencia interna)
- **Muy bajas pérdidas de Peukert** ( eficiencia energética> 96%)
- **muy baja auto-descarga** (< 3% por mes)
- Sin efecto memoria
- **aumento de peso> 50% y congestión disminuyó en un 40%** en comparación con las baterías de plomo
- **Certificación:** CE, RoHS, UN 38,3

## especificaciones técnicas

eléctrico	tensión nominal	25.6V
	capacidad nominal	150 Ah
	energía	3840 Wh
	resistencia interna	≤ 50M
	Número de ciclos	> 2000 ciclos (ver tabla)
	Autodescarga	<3% por mes
	la eficiencia energética	96% ~ 99% @ 1C
carga estándar	La tensión de carga	± 0,4 V 28,8 V
	El modo de carga	CC / CV: Constante corriente constante / voltaje
	carga continua máx	60A
	voltaje de corte BMS	± 0.2V 29.4V
descarga estándar	descarga de CC	80 A (2,05 kW)
	corriente de descarga máxima (<30 años)	120 A (3,07 kW)
	voltaje de corte BMS	20 V
Medio ambiente	temperatura de carga	0 ° C a 45 ° C @ 60 ± 25% de humedad relativa
	temperatura de descarga	-20 ° C a 60 ° C @ 60 ± 25% de humedad relativa
	temperatura de almacenamiento	0 ° C a 40 ° C @ 60 ± 25% de humedad relativa
	protección IP	IP 55
mecánico	Las células y el conjunto	26650 - 8S39P
	caso	ABS
	dimensiones	L: 500 mm x 280 mm D x H: 217 mm
	peso	32,6 kg
	terminal	M8



## APLICACIONES

- Los vehículos eléctricos, camiones
- Almacenamiento y viento solar
- Marina
- Iluminación
- Cámara de seguridad
- respaldo de energía UPS
- Telecomunicaciones
- Equipo médico
- ...

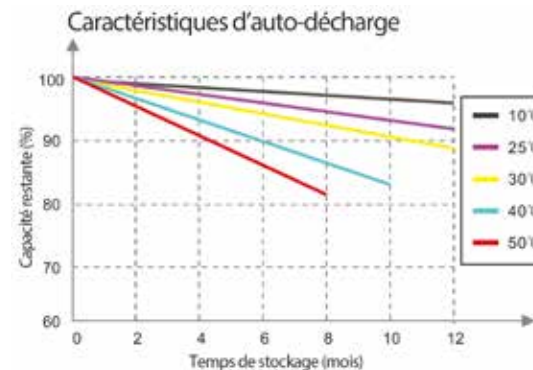
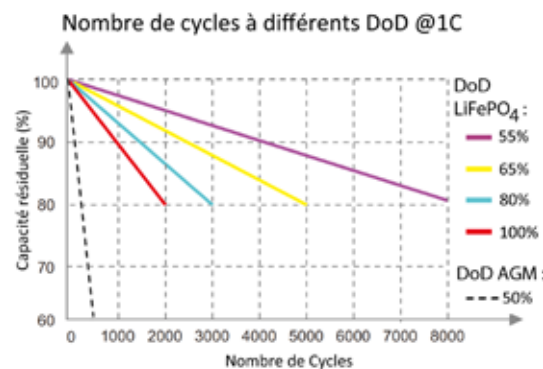
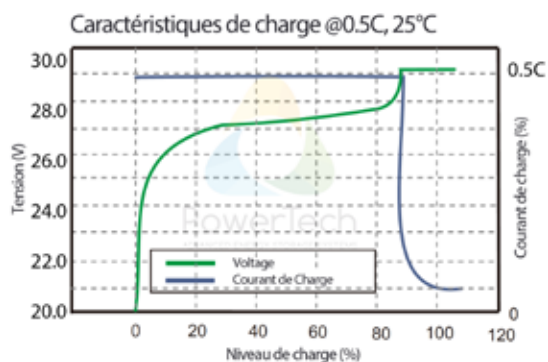
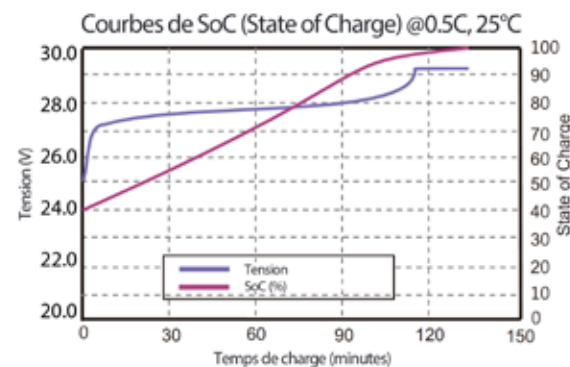
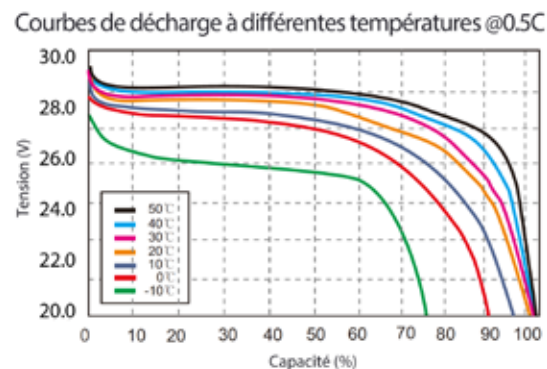
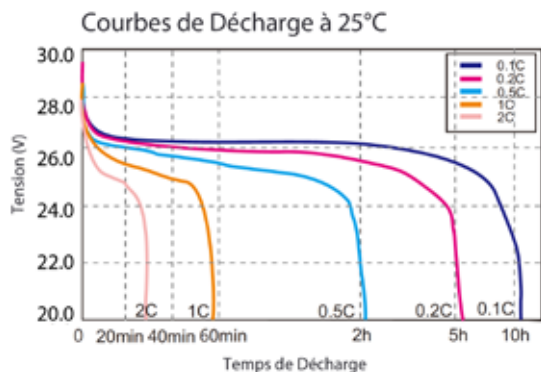


# PowerBrick

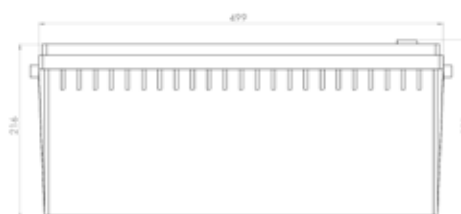
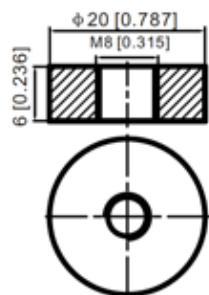
Paquete 24V de iones de litio



## Curvas y gráficos



## dimensiones



**PowerTech**  
systems  
V1.1

PowerTech Sistemas SAS  
Technoparc - Crystal Space  
22 Rue Gustave Eiffel 78300  
Poissy - Francia

SAS de capital de 400 000 euros SIRENA: 793  
926 577 - IVA: FR33793926577

[www.powertechsystems.eu](http://www.powertechsystems.eu)  
+33 1 85 40 00 70  
[contact@powertechsystems.eu](mailto:contact@powertechsystems.eu)