

## MODELO: US2000C, US3000C

### Especificación

Las baterías de ferro-fosfato de litio US2000C y US3000C son nuevos productos de almacenamiento de energía desarrollados y producidos por Pylontech, pueden ser usadas para dar soporte a una fuente confiable de energía para distintos tipos de equipos y sistemas. Los modelos US2000C y US3000C es específicamente útil para aplicaciones de alta potencia, poco espacio de instalación, cargas limitadas y largos ciclos de vida.



### Parámetros Básicos

	US2000C	US3000C
<b>Voltaje Nominal (V)</b>	48	48
<b>Capacidad Nominal (Wh)</b>	2400	3552
<b>Capacidad Utilizable (Wh)</b>	2280	3374.4
<b>Dimensión (mm)</b>	442*410*89	442*420*132
<b>Peso (Kg)</b>	24	32
<b>Voltaje de Descarga (V)</b>	44.5 ~ 53.5	44.5 ~ 53.5
<b>Voltaje de Carga (V)</b>	52.5 ~ 53.5	52.5 ~ 53.5
<b>Corriente de Carga/Descarga (A)</b>	25 (Recomendado)	37 (Recomendado)
	50 (Max@60s)	74 (Max60s)
	90 (Pico@15s)	90 (Pico@15s)
<b>Puesto de Comunicación</b>	RS485, CAN	RS485, CAN
<b>Cantidad por Cadena Única (pzs)</b>	16	16
<b>Temperatura de Trabajo/°C</b>	0~50	0~50
<b>Temperatura de Almacenamiento/°C</b>	-20~60	-20~60
<b>Humedad</b>	5%~95%	5%~95%
<b>Altitud</b>	<2000	<2000
<b>Nivel de Autenticación</b>	IEC62619/CE/UN38.3	VDE2510-50/IEC62619/UL1973 /UL9540A/CE/UN38.3
<b>Diseño de Vida</b>	15 Años (25°C/77°F)	15 Años (25°C/77°F)
<b>DOD(%)</b>	95%	95%
<b>Ciclos de Vida</b>	>6000, 25°C	>6000, 25°C

### Características

- ◆ Integración industrial vertical asegura más de 6000 ciclos con 95% de DoD
- ◆ Diseño modular brinda al usuario final la oportunidad de elegir la capacidad
- ◆ Compatible con la mayoría de los inversores híbridos disponibles
- ◆ El simple método de interconexión de baterías minimiza el tiempo y costo de instalación
- ◆ Función de Pre-carga para proteger de picos de corriente a los sistemas ESS
- ◆ Compatibilidad con modelos anteriores de la serie US
- ◆ Pre-carga
- ◆ Protección Dual-activa
- ◆ Escalones de corriente flexibles
- ◆ Contacto seco para despertar a la batería

#### Battery Depot

Dir: Av. México 3235, San Jorge, 44690 Guadalajara, Jal.  
Tel: 52 (33) 3641.4191