

# SERIE UE-T

## 51.2LI280T-S

51.2V 280Ah

**U**power



**Serie 51.2V**  
**280Ah**

### SEGURIDAD

- + Células prismáticas LiFePO4-3.2V280Ah, mayor vida útil y mucha más seguridad.
- + Sistema de baja tensión, seguridad para la aplicación.
- + Certificación de célula IEC62619, UL1973, UL9540A.
- + Certificación UN38.3 para el sistema.

### DISEÑO

- + Diseño de rack estándar de 19".
- + Instalación flexible y sencilla.
- + -20~+55°C amplio rango de temperatura.
- + Sin mantenimiento.

### ESCALABILIDAD

- + Soporte paralelo para más energía.
- + Accesorios opcionales para módulo Bluetooth, Calentador.

### SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍAS

- + Protección independiente para carga y descarga.
- + Visualización de SOC, SOH y software de PC para un funcionamiento detallado.
- + Protección OVP, LVP, OCP, OTP, LTP.
- + RS485,CAN, puerto de comunicación.

# SERIE UE-T

## 51.2LI280T-S

### 51.2V 280Ah

**U**power

#### PARÁMETROS - 48V

MODELO	UE-51.2LI280T-S
Tensión nominal [V]	51.2
Capacidad nominal [Ah]	280
Energía total [Wh]	14336
Dimensión (W*D*H, mm)	442*650*250
Peso [Kg]	105
Máx. Corriente de carga [A]	150
Máx. Corriente de descarga [A]	150
Corriente de descarga de impulsos	165A @10min 180A @5s
Tensión de carga [V]	55.2~58.4
Fin de la tensión de descarga [V]	44,8 (Aplicación de reserva) / 48 (Aplicación de ciclo)
Humedad de funcionamiento	0~95% HR (Sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	Carga: 0 ~ +55°C; Descarga: -20 ~ +55°C
Ciclo de vida	>6000
Calendario diseñado Vida	10 Años
Interfaz de comunicación	RS485*2, CAN*1, Contacto seco*2
Protección	Sobretensión, Baja tensión, Sobrecorriente, Sobretemperatura, Baja temperatura, Cortocircuito
Soporte paralelo	Yes, Max. 15 Sets
Soporte de serie	No es compatible

\*La ficha técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.

Master Battery, S.L.

Paseo de extremadura, 39, 28935 Móstoles, Madrid, España

Tel. +34 918 021649

info@masterbattery.es / www.masterbattery.es



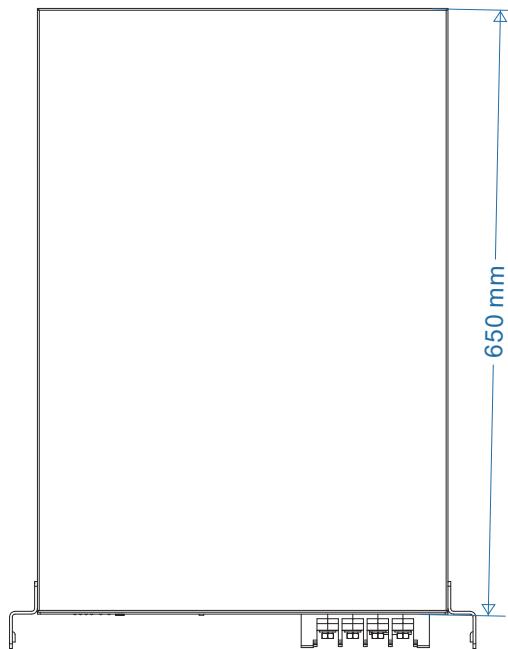
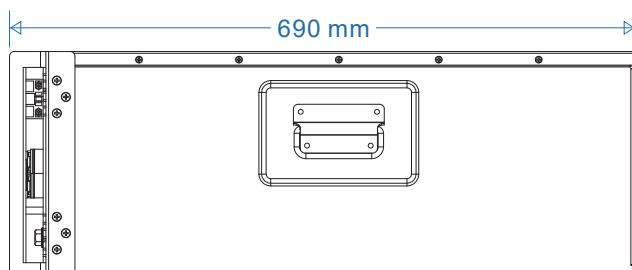
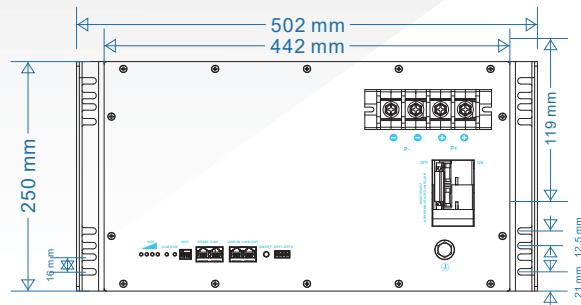
# SERIE UE-T

## 51.2LI280T-S

51.2V 280Ah

**U**power

### DIMENSIÓN



# SERIE UE-T

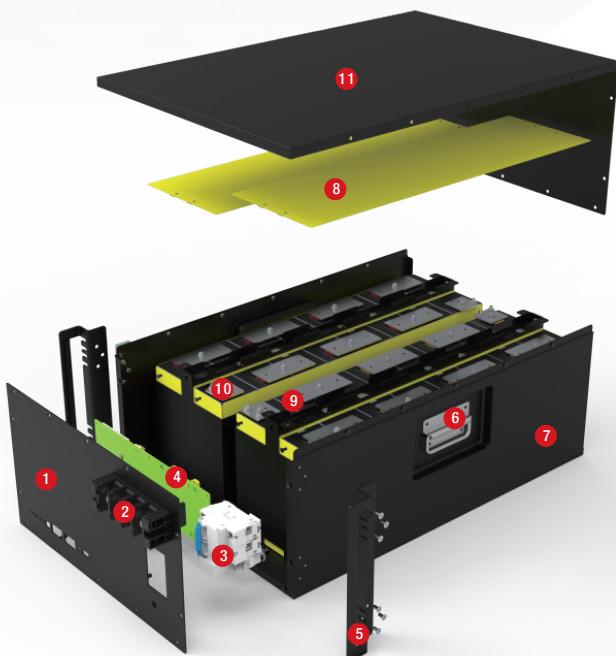
## 51.2LI280T-S

### 51.2V 280Ah

**U**power

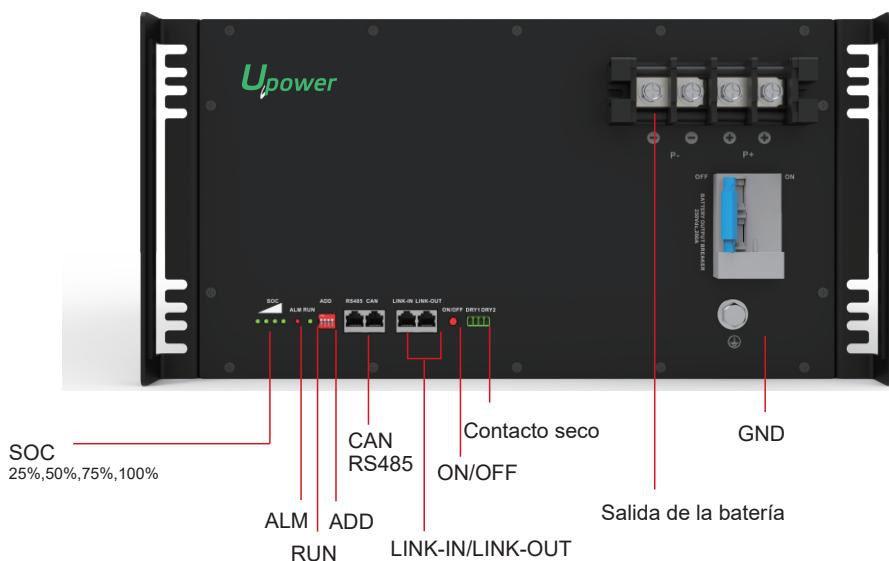
#### BATERÍA DE IONES DE LITIO MONTADA EN BASTIDOR

#### ESTRUCTURA INTERNA



- 1 Panel frontal-SPCC con pulverización
- 2 Terminal de alimentación -150A Controlado
- 3 MCB -DC 200A
- 4 BMS - 16S 150A
- 5 Soportes-SPCC con pulverización
- 6 Mango: acero inoxidable
- 7 Caso -SPCC con pulverización
- 8 Placa epoxi
- 9 LiFePO4 célula - 3.2V 205Ah, 1P16S
- 10 LiFePO4 célula - 3.2V 205Ah, 1P16S
- 11 LiFePO4 célula- 3.2V 205Ah, 1P16S

#### PANEL FRONTAL



# SERIE UE-T

## 51.2LI280T-S

51.2V 280Ah

**U**power

### INDICADOR LED DESCRIPCIÓN

ESTADO	PROTECCIÓN DE ADVERTENCIA NOMINAL	RUN	ALM	●	●	SOC	●	●	DESCRIPCIÓN
Cerrar	Dormancia	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
En espera	Nominal	Flash 1	OFF	Seguir la capacidad del módulo					En espera
	Advertencia	Flash 1	Flash 3						Módulo a baja tensión
Carga	Nominal	ON	OFF	Seguir la capacidad del módulo					
	Advertencia	ON	Flash 3						
Descarga	Sobrecarga Protección	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	El LED pasa a modo de espera si no hay alimentación
	Temperatura, sobrecorriente, protección contra fallos	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Dejar de cargar
Fallo	Nominal	ON	OFF	Seguir la capacidad del módulo					
	Advertencia	ON	Flash 3						
	Bajo tensión Protección	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Dejar de cargar
	Temperatura, sobrecorriente, cortocircuito, protección contra fallos	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
Fallo		OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Dejar de cargar

#### Nota:

Flash 1: luz 0,25s/apagado 3,75s

Flash 2: luz 0,5s/apagado 0,5s

Flash 3: luz 0,5s/apagado 1,5s