

# SERIE UE-40S

Upower

## UE-12LI12-40S

### BATERÍAS DE LITIO MONOBLOCK ESPECIALES PARA UPS

La serie 40S adopta las celdas LiFePO<sub>4</sub> de mejor relación calidad-precio, con el diseño independiente de Master Battery.

Protección IP67, soporta el uso en serie y en paralelo, es una opción ideal para ups/eps, almacenamiento de energía a pequeña escala, seguridad y otros fines generales.

Capacidad para 40 unidades en serie.

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- La tecnología de baterías de litio más segura.
- Más ligera.
- Respetuosa con el medio ambiente.
- Mayor vida útil.
- Múltiples protecciones de seguridad.
- Función de equilibrio inteligente.
- Vida útil diseñada para 20 años



#### RENDIMIENTO

Celda	Cilindro LFP 3Ah
Tipo de terminal	F2
Grado IP	IP67
Ciclos de vida	2000 ciclos (100%DOD)
Corriente nominal de carga	6A
Corriente de carga máxima	12A
Tensión nominal de carga	13.6~13.8V
Tensión de corte de carga	14.6V
Corriente nominal de descarga	12A
Corriente de descarga continua máxima	60A
Tensión nominal de corte de descarga	10.0V
Serie del sistema	<=40pcs

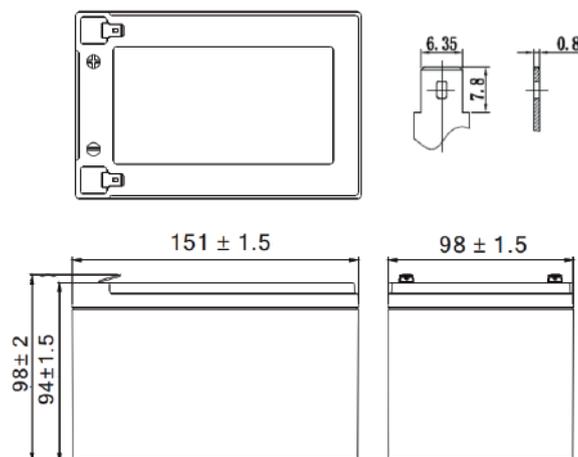
# SERIE UE-40S

Upower

UE-12LI12-40S

12.8V 12Ah

## ESPECIFICACIONES



## PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

Capacidad	12Ah
Voltaje nominal	12.8V
Energía	153.6Wh
Peso	1.30kg
Dimensiones	151x98x98mm
Resistencia interna	<50mΩ
Temperatura de almacenaje	-5°C to 35°C
Temperatura de descarga	-20°C to 60°C
Temperatura de carga	0°C to 45°C
Clasificación de resistencia al fuego	V0

## CERTIFICADOS

Celda	CE/UN38.3/UL1973
Batería	CE/UN38.3
Evaluación del transporte	UN3480, CLASS 9

# SERIE UE-40S

## UE-12LI12-40S

### 12.8V 12Ah

#### DATOS DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPERIOS A 25°C)

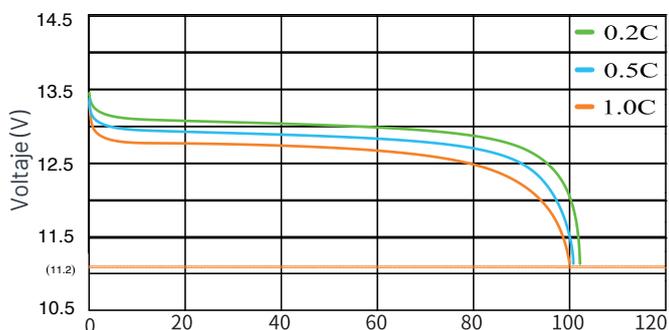
Tiempo de descarga	12 min	30 min	1h	2h	4h	5h	10h
Tensión de corte (9.6 V)	60A	24A	12A	6A	3A	2.4A	1.2A

#### DATOS DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (VATIOS A 25°C)

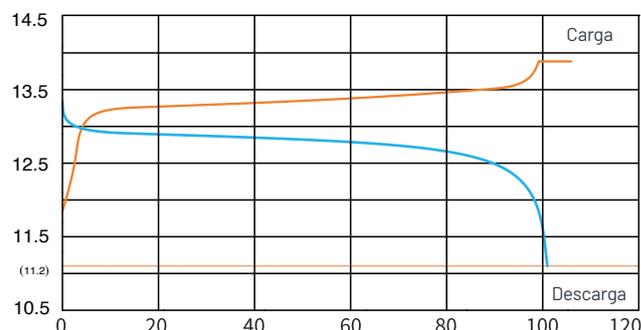
Tiempo de descarga	12 min	30 min	1h	2h	4h	5h	10h
Tensión de corte (9.6 V)	768W	307.2W	153.6W	76.8W	38.4W	30.72W	15.36W

#### CURVA DE CARACTERÍSTICAS

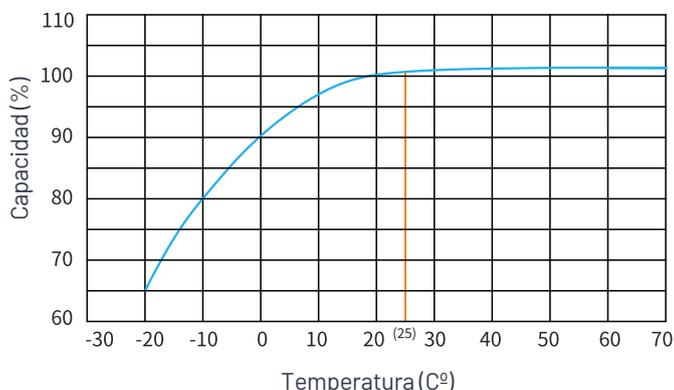
Rendimiento de descarga a 25°C



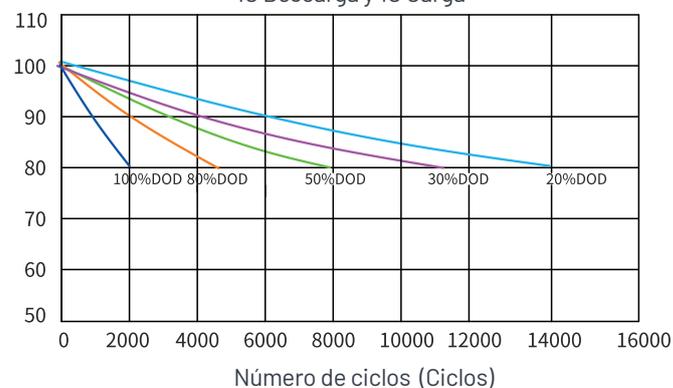
Carga y descarga a 25°C, 0.5C



Efectos de la temperatura en la capacidad a 0.5C



Ciclo de vida con DOD a 25°C  
1C Descarga y 1C Carga



# SERIE UE-40S

U<sup>power</sup>

UE-12LI12-40S

12.8V 12Ah

## PRECAUCIONES

- NO provoque cortocircuitos, aplaste ni desmonte el dispositivo. NO lo caliente ni lo incinere. NO lo sumerja en ningún líquido.
- Almacenar al 50 % de su capacidad. Recargar cada 3 meses. El área de almacenamiento debe estar limpia, fresca, seca y ventilada.
- Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar los terminales de la batería.
- No tire las pilas al fuego, ya que pueden explotar.
- No abra, altere ni mutile las pilas. El electrolito liberado es perjudicial para la piel y los ojos. Puede ser tóxico
- No mezcle diferentes tipos y marcas de baterías de ion litio.
- No lo tire a la basura, siga las normas locales y las instrucciones del fabricante.
- Consulte las instrucciones de instalación antes de conectar el suministro.
- El armario de baterías recibe alimentación de más de una fuente. Es necesario desconectar todas las fuentes de CC para desenergizar esta unidad antes de instalarla o realizar tareas de mantenimiento. Espere 5 minutos antes de abrir la unidad.
- No instale sobre superficies combustibles.
- Consulte el manual antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- No toque los terminales sin aislamiento.