

SERIE UE-40S

U^{power}

UE-12LI6-40S

BATERÍAS DE LITIO MONOBLOCK ESPECIALES PARA UPS

La serie 40vS adopta las celdas LiFePO₄ 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	3A
Corriente de carga máxima	6A
Tensión nominal de carga	13.6~13.8V
Tensión de corte de carga	14.6V
Corriente nominal de descarga	6A
Corriente de descarga continua máxima	36A
Tensión nominal de corte de descarga	10.0V
Serie del sistema	<=40pcs

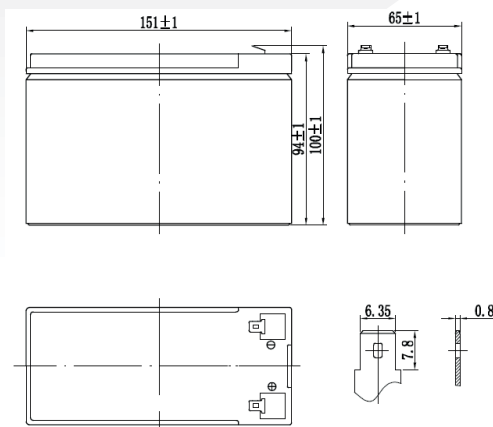
SERIE UE-40S

UE-12LI6-40S

12.8V 6Ah

U_{power}

ESPECIFICACIONES



PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

Capacidad	6Ah
Voltaje nominal	12.8V
Energía	76.8Wh
Peso	0.66kg
Dimensiones	151x65x100mm
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-12LI6-40S

12.8V 6Ah

U^{power}

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

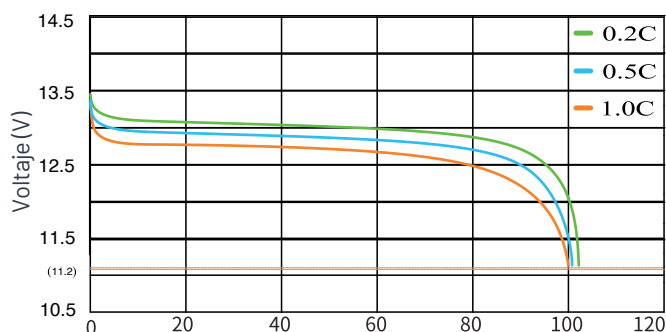
Tiempo de descarga	10 min	15 min	20 min	30 min	1h	2h	10h
Tensión de corte (10.0 V)	36A	24A	18A	12A	6A	3A	0.6A

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

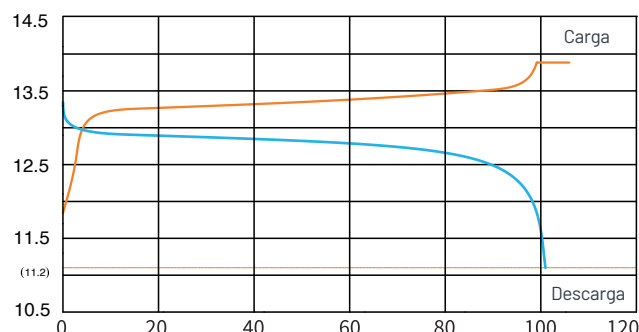
Tiempo de descarga	10 min	15 min	20 min	30 min	1h	2h	10h
Tensión de corte (10.0 V)	460.8W	307.2W	230.4W	153.6W	76.8W	38.4W	7.68W

CURVA DE CARACTERÍSTICAS

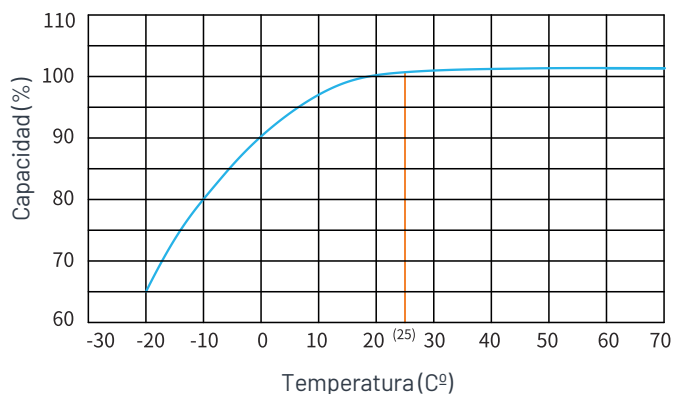
Rendimiento de descarga a 25°C



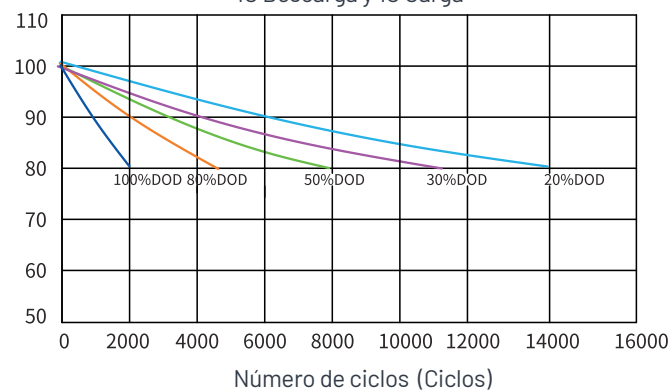
Carga y descarga a 25°C, 0.5C



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

UE-12LI6-40S

12.8V 6Ah

Upower

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.