SERIE UE-8S

UE-12LI12-8S

BATERÍAS DE LITIO MONOBLOCK ESPECIALES PARA UPS

La serie 8S 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 en pequeña escala, seguridad y otros fines generales.
Capacidad para 8 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	<=8pcs

Master Battery, S.L.
Paseo de extremadura, 39, 28935 Móstoles, Madrid, España
Tel. +34 918 021 649
info@masterbattery.es / www.masterbattery.es

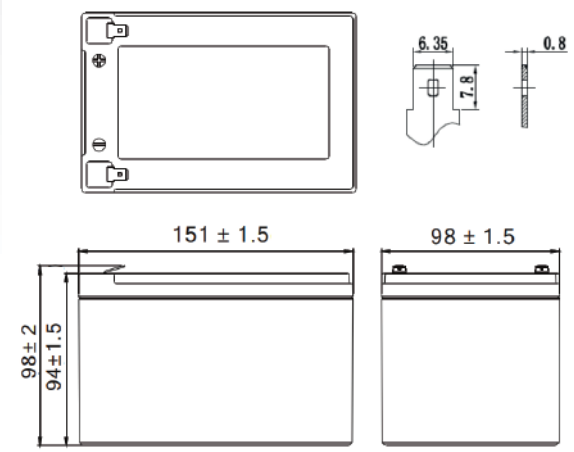
SERIE UE-8S

UE-12LI12-8S

12.8V 12Ah

Upower

ESPECIFICACIONES



PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

Capacidad	12Ah
Voltaje nominal	12.8V
Energía	153.6Wh
Peso	1.3kg
Dimensiones	151x98x98mm
Resistencia interna	<50mΩ
Temperatura de almacenaje	-5ºC to 35ºC
Temperatura de descarga	-20ºC to 60ºC
Temperatura de carga	0ºC to 45ºC
Clasificación de resistencia al fuego	V0

CERTIFICADOS

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

Master Battery, S.L.
Paseo de extremadura, 39, 28935 Móstoles, Madrid, España
Tel. +34 918 021 649
info@masterbattery.es / www.masterbattery.es

MASTER BATTERY

SERIE UE-8S

UE-12LI12-8S

12.8V 12Ah

DATOS DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPERIOS A 25ºC)

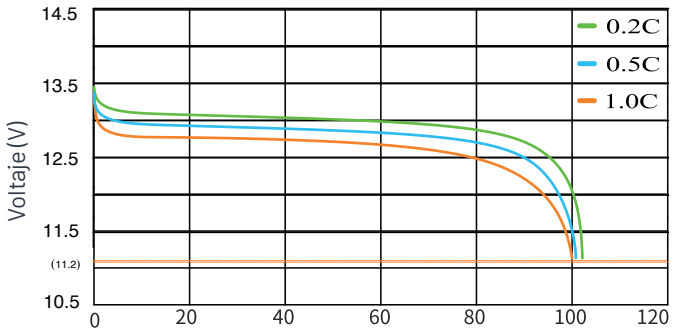
Tiempo de descarga	12 min	30 min	1h	2h	4h	5h	10h
Tensión de corte (9.6 V)	60A	24A	12.0A	6A	3.0A	2.4A	1.2A

DATOS DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (VATIOS A 25ºC)

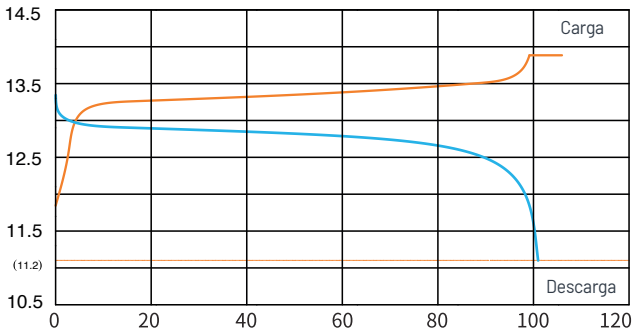
Tiempo de descarga	12 min	30 min	1h	2h	4h	5h	10h
Tensión de corte (9.6 V)	768W	307.2W	153.6W	76.8W	38.4W	30.72W	15.36W

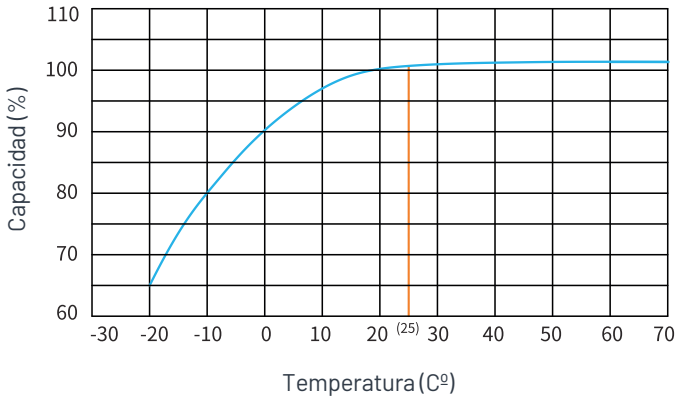
CURVA DE CARACTERÍSTICAS

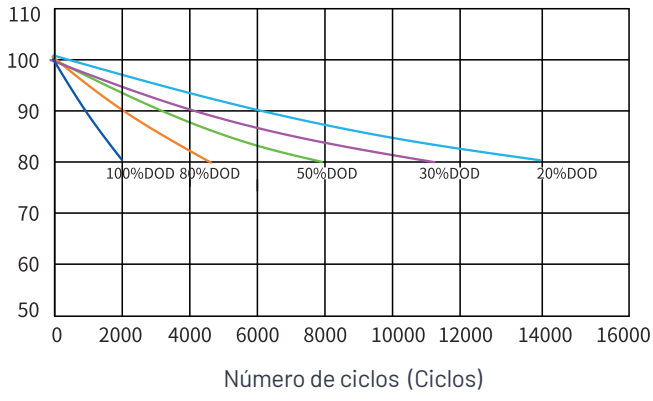
Rendimiento de descarga a 25ºC



Carga y descarga a 25ºC, 0.5ºC







Master Battery, S.L.
Paseo de extremadura, 39, 28935 Móstoles, Madrid, España
Tel. +34 918 021 649
info@masterbattery.es / www.masterbattery.es

SERIE UE-8S

UE-12LI12-8S

12.8V 12Ah

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.

Master Battery, S.L.
Paseo de extremadura, 39, 28935 Móstoles, Madrid, España
Tel. +34 918 021 649
info@masterbattery.es / www.masterbattery.es

MASTER BATTERY