

UE-12LI320-BA

Upower



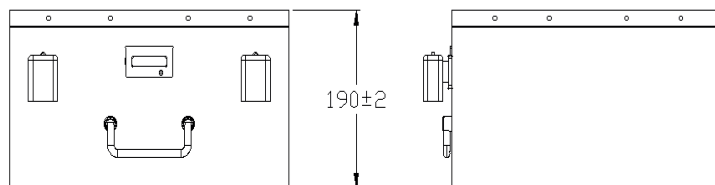
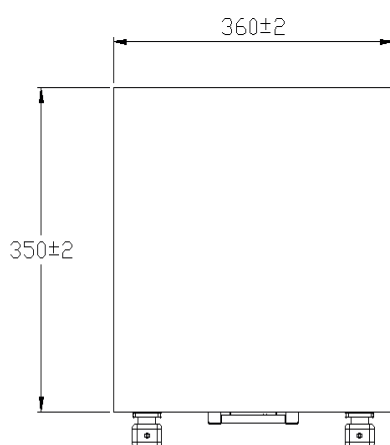
Solución de batería LFP (LiFePO_4)
segura y eficiente 12.8V 320Ah

CARACTERÍSTICAS

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



DIMENSIONES



UE-12LI320-BA

Upower

Solución de batería LFP (LiFePO4)
segura y eficiente 12.8V 320Ah

Resistencia interna		<10mΩ
Temperatura de carga		0°C to 55°C
Temperatura de descarga		-20°C to 60°C
Temperatura de almacenamiento		-5°C to 35°C
Función Bluetooth		Sí
Pantalla de visualización		LCD

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

Tiempo de descarga	1.6h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
Tensión de corte (10.0V)	200A	106A	80A	64A	40A	32A	16A

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

Tiempo de descarga	1.6h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
Tensión de corte (10.0V)	2560W	1365W	1024W	819.2 W	512W	409.6W	204.8W

CERTIFICATIONS

CELL UN38.3

BATTERY UN38.3

TRANSPORT
APPRAISAL UN3480, CLASS 9



UE-12LI320-BA

U^{power}

Solución de batería LFP (LiFePO₄)
segura y eficiente 12.8V 320Ah

RENDIMIENTO

Celda		Cuadrado LFP 320Ah
Terminal		M8
Grado IP		IP21
Autodescarga		≤2%/Month
Ciclo de vida		4000times (100%DOD,0.5C/0.5C)
Corriente nominal de carga		100A
Corriente de carga máxima		200A
Tensión nominal de carga		13.6~13.8 V
Tensión de corte de carga		14.6V
Voltaje de equilibrio		>13.6V
Corriente nominal de descarga		100A
Corriente máxima de descarga		200A
Tensión nominal de corte de descarga		11.2V
Voltaje mínimo de corte de descarga		>10V
Función de comunicación		Bluetooth

PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

Capacidad		320Ah (0.5C@25 °C)
Tensión nominal		12.8V
Energía		4096Wh
Peso		29.0kg
Dimensiones		360*350*190 mm

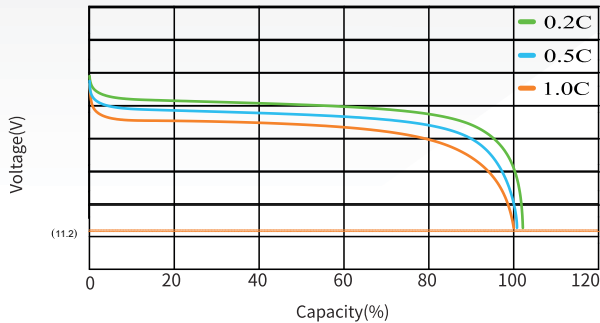
UE-12LI320-BA

U^{power}

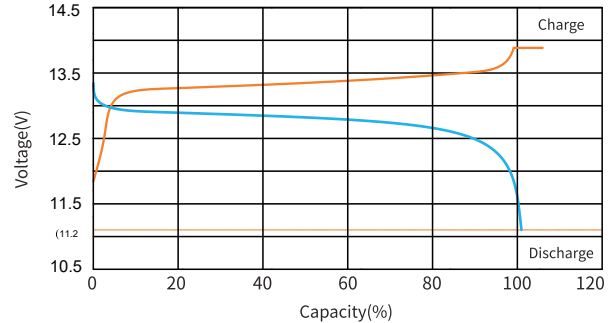
Solución de batería LFP (LiFePO₄)
segura y eficiente 12.8V 320Ah

CURVA DE CARACTERÍSTICAS

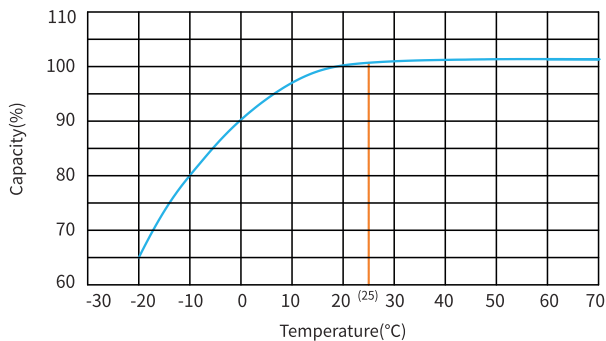
Rendimiento de descarga en 25°C



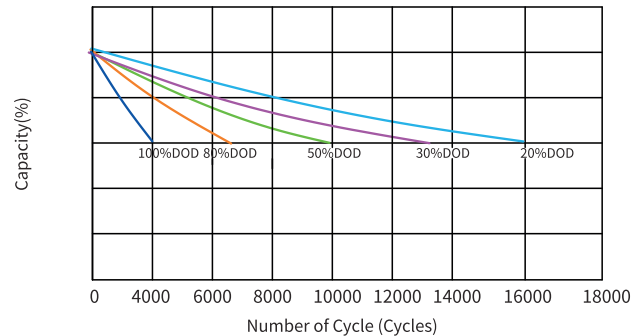
Carga y descarga en 25 °C ,0.5C



Efectos de la temperatura sobre la capacidad en 0.5C



Ciclo de vida con DOD a 25°C
Descarga de 0,5 C y carga de 0,5 C



PRECAUCIONES

1. NO provoque cortocircuitos, aplaste ni desmonte. NO caliente ni incinere. NO sumerja en ningún líquido.
2. Almacene al 50 % de su capacidad. Recargue cada 3 meses. El área de almacenamiento debe estar limpia, fresca, seca y ventilada.
3. Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar los terminales de la batería.
4. No tire las baterías al fuego, ya que pueden explotar.
5. No abra, altere ni mutile las baterías. El electrolito liberado es perjudicial para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
6. No mezcle diferentes tipos y marcas de baterías de iones de litio.
7. No las tire a la basura, siga las normativas locales y las instrucciones del fabricante.
8. Consulte las instrucciones de instalación antes de conectarlas a la fuente de alimentación.
9. El armario de baterías recibe energía de más de una fuente. Es necesario desconectar todas las fuentes de CC para desactivar esta unidad antes de instalarla o realizar su mantenimiento. Espere 5 minutos antes de abrir la unidad.

UE-12LI320-BA

Upower

Solución de batería LFP (LiFeP04)
segura y eficiente 12.8V 320Ah

- 10. No instale sobre superficies combustibles.
- 11. Consulte el manual antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- 12. No toque los terminales sin aislamiento.