

## BATERIA 12V - 1.3 A ULTRACELL



**\$6.350** \$7.557 con IVA

- Código: **08005**
- Marca: **ULTRACELL**
- Modelo- P/N: **UL1.3-12**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**

Ultracell®

**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

La batería Ultracell UL1.3-12 es una batería sellada de plomo-cido (VRLA) de 12 voltios y 1.3 amperios-hora, fabricada según norma ISO 9001. Se trata de una solución confiable para aplicaciones que requieren energía de respaldo portátil y ciclos de vida extendidos. Su construcción con tecnología de válvula regulada la hace segura para instalación en espacios cerrados sin mantenimiento activo del nivel de electrolito.

Diseñada específicamente para equipos de seguridad electrónica, telecomunicaciones y automatización, combina bajo peso (0.57 kg) con dimensiones compactas, permitiendo su integración en paneles de control y sistemas portátiles sin ocupar espacio significativo. El terminal F1 estándar garantiza compatibilidad con conectores y cargadores convencionales del sector.

### ? Características principales

- **Voltaje nominal:** 12V con tecnología de plomo-cido sellada (VRLA)
- **Capacidad nominal:** 1.3 Ah a régimen de 20 horas (1.30 AH/0.600A)
- **Corriente máxima de descarga:** 18A durante 5 segundos para aplicaciones de pico
- **Resistencia interna:** Aproximadamente 90 mΩ, minimizando caídas de voltaje bajo carga
- **Vida útil en flotación:** 5 años diseño a 20°C, certificado ISO 9001
- **Terminal estándar:** F1 de inserción rápida, compatible con sistemas convencionales
- **Material de carcasa:** ABS estándar u ABS UL94:VO retardante de fuego (opción FR)
- **Peso:** 0.57 kg aproximadamente, optimizado para portabilidad
- **Autodescarga:** Bajo índice de autodescarga, permite almacenamiento hasta 6 meses sin pérdida crítica de capacidad
- **Rango operativo:** Descarga de -15°C a +50°C, carga de 0°C a +40°C, mínimo a 25°C

### ?? Aplicaciones

- Paneles de control y sirenas de sistemas de alarma residencial y comercial
- Sistemas de respaldo UPS para equipos de telecomunicaciones

- Equipos porttiles de seguridad y vigilancia
- Sistemas de automatizacin del hogar y control de acceso
- Dispositivos de iluminacin de emergencia
- Equipos de posicionamiento GPS y localizacin
- Respaldo de energia en zonas con suministro elctrico inestable

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Nmero de parte	UL1.3-12
Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal (20HR)	1.3 AH
Capacidad (10HR)	1.20 AH / 0.112A
Capacidad (5HR)	1.02 AH / 0.204A
Capacidad (3HR)	9.18 AH / 0.306A
Capacidad (1HR)	0.754 AH / 0.754A
Corriente mxima de descarga	18A (5 segundos)
Resistencia interna	Aprox. 90 m?
Terminal estndar	F1
Terminal opcional	?
Material carcasa (opcion estndar)	ABS
Material carcasa (opcion retardante de fuego)	ABS (UL94:VO)
Longitud	97 2 mm (3.82 0.08 inches)
Ancho	43 2 mm (1.69 0.08 inches)
Altura contenedor	52 2 mm (2.04 0.08 inches)
Altura total con terminal	58 2 mm (2.28 0.08 inches)
Peso aproximado	0.57 kg
Rango operativo descarga	-15C a +50C (5F a 122F)
Rango operativo carga	0C a +40C (32F a 104F)
Rango operativo almacenamiento	-15C a +40C (5F a 104F)
Rango nominal operativo	25 3C (77 5F)
Carga cclica - Corriente inicial mxima	menor a 0.36A
Carga cclica - Voltaje	14.4V ~ 15.0V a 25C (77F), coeficiente temperatura -30mV/C
Carga flotante - Corriente inicial	Sin lmite
Carga flotante - Voltaje	13.5V ~ 13.8V a 25C (77F), coeficiente temperatura -20mV/C
Capacidad a 40C (104F)	103% de nominal
Capacidad a 25C (77F)	100% de nominal
Capacidad a 0C (32F)	86% de nominal
Vida en flotacin a 20C	5 aos
Almacenamiento mximo sin recarga	6 meses a 25C (77F)

## ? Certificaciones y normativas

- **ISO 9001:** Sistema de gestión de calidad certificado
- **Cumple normativa UL:** Para aplicaciones de seguridad electrónica
- **Norma de fabricante:** Ultracell (UK) Ltd, estándares europeos

### ? Guía de carga y mantenimiento

- **Carga cíclica recomendada:** Corriente inicial menor a 0.36A, voltaje 14.4V-15.0V a 25C con coeficiente de temperatura -30mV/C
- **Carga flotante recomendada:** Voltaje 13.5V-13.8V a 25C con coeficiente de temperatura -20mV/C, sin límite de corriente inicial
- **Recuperación post-almacenamiento:** Si se almacena más de 6 meses, efectuar recarga con corriente limitada 0.25CA y voltaje constante 2.25V/celda por 3+ días
- **Autodescarga:** Batería requiere recarga de refresco cada 6 meses a 25C; en temperaturas más altas el intervalo es menor

### ? Glosario técnico

Trmino	Definición
<b>VRLA (Valve Regulated Lead Acid)</b>	Batería de plomo-ácido regulada por válvula, sellada herméticamente, sin requerimiento de recarga de agua destilada
<b>Capacidad en Ah (amperios-hora)</b>	Cantidad total de energía eléctrica que la batería puede entregar bajo condiciones específicas de descarga
<b>Régimen de descarga (HR)</b>	Tiempo en horas durante el cual se descarga la batería completamente a corriente constante; 20HR significa descarga lenta en 20 horas
<b>Resistencia interna (m?)</b>	Resistencia eléctrica dentro de la batería que causa caída de voltaje bajo carga y pérdida de energía en forma de calor
<b>Voltaje de flotación</b>	Voltaje aplicado a la batería en carga continua sin descarga, manteniendo carga nominal sin sobrecarga
<b>Coefficiente de temperatura</b>	Cambio en voltaje de carga por cada grado Celsius de variación de temperatura ambiente
<b>Vida en flotación</b>	Años estimados de operación continua en modo standby/carga flotante a 20C sin deterioro significativo
<b>Terminal F1</b>	Tipo de conexión estándar de inserción rápida de 4.8mm de ancho, compatible con cargadores y conectores convencionales de sistemas de alarma

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

### Productos Relacionados

---



**BATERIA 12V - 7.0 A  
ULTRACELL**

Codigo: **08010**  
Marca: **ULTRACELL**  
**UL7-12**  
\$10.780 +iva



**TRANSMISOR  
MOMENTANEO 1CH**

Codigo: **18012**  
Marca: **GARRISON**  
**LK-102P-RM**  
\$10.160 +iva



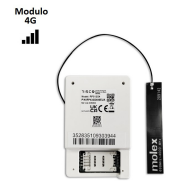
**SIRENA INALAMBRICA  
EXTERIOR AJAX WH**

Codigo: **24115**  
Marca: **AJAX**  
**38178.07.WH1**  
\$137.980 +iva



**BATERIA 12V - 18A  
ULTRACELL**

Codigo: **08008**  
Marca: **ULTRACELL**  
**UL18-12**  
\$40.220 +iva



**MODULO GPRS 4G  
LIGHTSYS PLUS**

Codigo: **01299**  
Marca: **RISCO**  
**RP432G400LAA**  
\$152.160 +iva