

BATERIA 12V - 9.0 A ULTRACELL



\$22.000 \$26.180 con IVA

- Código: **08014**
- Marca: **ULTRACELL**
- Modelo- P/N: **UL9-12**

TIENDAS

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

Ultracell®

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

? Descripción general

La batería UL9-12 de Ultracell es una batería de plomo-cido sellada de 12V y 9Ah (20 horas) diseñada específicamente para aplicaciones de respaldo de energía en sistemas de alarma, telecomunicaciones y seguridad electrónica. Esta batería combina alta densidad de potencia con confiabilidad de largo plazo, permitiendo descargas controladas desde 1 hora hasta 20 horas según el ciclo requerido. Su construcción modular con terminales estándar F2 facilita la integración en paneles de control existentes.

El diseño de contenedor ABS (con opción retardante de fuego UL94:VO) proporciona durabilidad mecánica y seguridad química. La batería mantiene un desempeño predecible en rangos de temperatura ampliados (-15C a 50C para descarga), con una vida de flotación de 5 años a 20C cuando se carga a voltaje óptimo de 2.25V/celda.

? Características principales

- **Voltaje nominal:** 12V CC con capacidad de 9Ah a régimen de 20 horas
- **Descarga máxima:** Corriente de pico de 127.5A en 5 segundos para situaciones de emergencia
- **Resistencia interna:** Aproximadamente 18mΩ, optimizando la entrega de potencia en pulsos cortos
- **Régimen de carga flexible:** Modo flotante (13.5-13.8V) para standby continuo o modo cíclico (14.4-15.0V) para descarga recurrente
- **Coefficiente térmico:** -30mV/C en ciclo y -20mV/C en flotación, permitiendo compensación automática de temperatura
- **Capacidad por temperatura:** 103% a 40C, 100% a 25C y 86% a 0C, con desempeño controlado en climas extremos
- **Almacenamiento prolongado:** Puede almacenarse hasta 6 meses a 25C sin degradación crítica; requiere recarga periódica a temperaturas superiores
- **Ciclos de vida:** Hasta 1000+ ciclos dependiendo de profundidad de descarga (DOD), con vida esperada de 5 años en flotación a 20C
- **Terminales opcionales:** Terminal estándar F2 incluida; terminal F1 disponible como opción
- **Material del contenedor:** ABS estándar o ABS retardante de fuego (FR) UL94:VO para aplicaciones sensibles
- **Peso compacto:** 2.45 kg con dimensiones reducidas (151 65 99mm con terminal) para instalación en espacios limitados

?? Aplicaciones

- Paneles de control y centrales de alarma intrusin y antiincendio
- Sistemas de telecomunicaciones y equipos de transmision de datos con respaldo de energia
- Sistemas de cierre automtico de puertas y control de acceso
- Equipos de automatizacin y domtica que requieren continuidad operativa
- Sistemas de vigilancia CCTV y NVR con autonoma de energia
- Fuentes de energia ininterrumpida (UPS) de pequea escala
- Aplicaciones industrial y comercial que exigen alimentacin de emergencia confiable
- Sistemas de iluminacin de emergencia y sealizacin de seguridad

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Nmero de parte	UL9-12
Voltaje nominal	12V CC
Capacidad nominal (rgimen 20 horas)	9.00 AH a 0.425A y 1.80V/celda a 25C
Capacidad a 10 horas	8.37 AH a 0.791A y 1.80V/celda a 25C
Capacidad a 5 horas	7.22 AH a 1.45A y 1.75V/celda a 25C
Capacidad a 1 hora	5.34 AH a 5.34A y 1.60V/celda a 25C
Corriente mxima de descarga	127.5A en 5 segundos
Resistencia interna	Aproximadamente 18m?
Largo	151 2 mm
Ancho	65 2 mm
Altura del contenedor	93.5 2 mm
Altura total con terminal	99 2 mm
Peso aproximado	2.45 kg
Tipo de terminal estndar	F2
Tipo de terminal opcional	F1
Material del contenedor (estndar)	ABS
Material del contenedor (retardante de fuego)	ABS UL94:VO
Rango de temperatura de descarga	-15C a +50C
Rango de temperatura de carga	0C a +40C
Rango de temperatura de almacenamiento	-15C a +40C
Temperatura nominal de operacin	25 3C
Voltaje de carga (modo flotante)	13.5V a 13.8V
Coefficiente trmico (modo flotante)	-20mV/C
Voltaje de carga (modo cclico)	14.4V a 15.0V
Coefficiente trmico (modo cclico)	-30mV/C
Corriente inicial de carga mxima (modo cclico)	Menor a 2.55A

Parametro	Valor
Corriente inicial de carga (modo flotante)	Sin limite establecido
Capacidad a 40C	103%
Capacidad a 25C	100%
Capacidad a 0C	86%
Vida de flotacin diseada a 20C	5 aos
Auto descarga	Puede almacenarse hasta 6 meses a 25C (77F); requiere recarga de refresco. A temperaturas superiores, el intervalo es ms corto.
Ciclos de vida (100% DOD)	Aproximadamente 300-400 ciclos
Ciclos de vida (50% DOD)	Aproximadamente 600-700 ciclos
Ciclos de vida (30% DOD)	Aproximadamente 1000+ ciclos

? Certificaciones y normativas

- **ISO 9001:** Certificacin de sistemas de gestin de calidad del fabricante Ultracell
- **UL (Underwriters Laboratories):** Cumple estndares de seguridad UL para bateras de plomo-cido
- **CE:** Conformidad europea para comercializacin en la Unin Europea
- **RoHS:** Restriccin de sustancias peligrosas en equipos elctricos y electrnicos
- **VdS:** Certificacin VdS (Verband der Schadensversicherer) para aplicaciones de seguridad
- **UL94:VO:** Clasificacin de retardancia al fuego para la opcin de contenedor FR

? Accesorios opcionales

- **Terminal F1:** Alternativa de terminal para configuraciones especificas de instalacin
- **Contenedor retardante de fuego (FR):** Disponible en material ABS UL94:VO para aplicaciones con requerimientos de seguridad adicionales
- **Arns de cableado personalizado:** Para integracin directa en paneles de control especificos

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Capacidad (Ah)	Cantidad total de carga elctrica que la batera puede entregar antes de agotarse, medida en amperios-hora.
Rgimen de descarga	Tiempo estndar en el cual se descarga completamente una batera; expresado como 20hr, 10hr, 5hr, 1hr, etc.
Resistencia interna (m?)	Oposicin elctrica interna de la batera que limita la corriente mxima instantnea; valores menores permiten descargas ms rpidas.
Coefficiente trmico	Cambio en voltaje por cada grado de temperatura; indica cmo el desempeo se ajusta con variaciones climticas.
Profundidad de descarga (DOD)	Porcentaje de la capacidad total que se descarga en un ciclo; 100% DOD es descarga completa, 50% DOD es media carga.
Flotacin	Modo de carga continua a voltaje reducido para mantener la batera completamente cargada sin sobrecarga; usado en aplicaciones de standby.
Ciclo de vida	Nmero total de ciclos completos de carga-descarga que una batera puede soportar antes de degradacin significativa.

Trmino

Descarga de pico

Definición

Corriente mxima que puede suministrarse instantneamente en situaciones de emergencia, por perodos muy cortos (segundos).

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? 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
\$124.620 +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