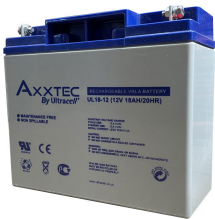


## BATERIA 12V - 18A ULTRACELL



**\$40.220** \$47.862 con IVA

- Código: **08008**
- Marca: **ULTRACELL**
- Modelo- P/N: **UL18-12**

### 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 UL18-12 de Ultracell es una batería de plomo-ácido sellada (VRLA) de 12V con capacidad nominal de 18 amperios-hora, especialmente diseñada para aplicaciones de respaldo de energía en sistemas de seguridad electrónica y automatización. Esta batería combina confiabilidad, ciclos de vida extendidos y características de flotación prolongada para garantizar funcionamiento continuo en paneles de alarma, sistemas de control de acceso y soluciones de automatización industrial.

Fabricada con materiales de calidad superior y certificada bajo ISO 9001, la UL18-12 ofrece desempeño consistente en condiciones de operación variables, manteniendo su capacidad incluso bajo descarga rápida o temperaturas extremas dentro del rango operativo.

### ? Características principales

- **Voltaje nominal:** 12V con capacidad de 18AH a régimen de 20 horas
- **Tecnología VRLA:** Sellada herméticamente sin mantenimiento, segura para instalación en espacios cerrados
- **Descarga máxima:** 270A en régimen de 5 segundos, permitiendo operación en sistemas de alta demanda instantánea
- **Resistencia interna:** Aproximadamente 16 miliohmios, optimizando la eficiencia de transferencia de energía
- **Ciclos de vida:** Hasta 1200 ciclos en descarga del 30% a temperatura de 25°C, con degradación progresiva predecible en profundidades mayores
- **Vida de flotación diseñada:** 5 años a 20°C en condiciones de carga flotante, asegurando larga vida útil en modo de respaldo
- **Rango operativo amplio:** Descarga de -15°C a 50°C, carga de 0°C a 40°C, permitiendo instalación en ambientes diversos
- **Terminales F3 estándar:** Opcionales F12, garantizando compatibilidad con sistemas existentes
- **Material del contenedor:** ABS estándar o ABS ignífugo (UL94:V0) para aplicaciones que requieren cumplimiento normativo
- **Autodescarga controlada:** Permite almacenamiento hasta 6 meses a 25°C con reactivación mediante carga de refresco

### ?? Aplicaciones

- Sistemas de alarma intrusos y detección de incendio (respaldo de energía para paneles de control)
- Paneles de acceso y control de entrada (mantenimiento de funcionamiento en cortes de suministro)

- Sistemas de automatización y domotica (UPS para equipos críticos)
- Centrales telefónicas y telecomunicaciones (respaldo de líneas de emergencia)
- Sistemas de vigilancia por cámara CCTV (alimentación de sistemas ininterrumpidos)
- Equipos de iluminación de emergencia y señalización de seguridad
- Sistemas de regulación y control industrial con requisitos de continuidad operativa

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	UL18-12
Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal (20HR)	18.0 AH a 0.90A (20 horas)
Capacidad a 10 horas	16.7 AH a 1.67A (1.80V/celda)
Capacidad a 5 horas	15.3 AH a 3.06A (1.75V/celda)
Capacidad a 3 horas	13.8 AH a 4.59A (1.75V/celda)
Capacidad a 1 hora	11.3 AH a 11.3A (1.60V/celda)
Corriente máxima de descarga	270A (régimen de 5 segundos)
Resistencia interna	Aprox. 16 mΩ
Tipo de terminal	F3 estándar, F12 opcional
Material del contenedor	ABS (estándar) o ABS (UL94:V0) ignífugo
Rango de temperatura de descarga	-15C a 50C (5F a 122F)
Rango de temperatura de carga	0C a 40C (5F a 104F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-15C a 40C (5F a 104F)
Temperatura nominal de operación	25C 3C (77F 5F)
Carga cíclica - Corriente inicial máxima	Menor que 5.4A a 14.4V-15.0V (25C)
Carga cíclica - Coeficiente de temperatura	-30mV/C
Carga flotante - Voltaje	13.5V-13.8V (25C)
Carga flotante - Coeficiente de temperatura	-20mV/C
Capacidad a 40C (104F)	103% de capacidad nominal
Capacidad a 25C (77F)	100% de capacidad nominal
Capacidad a 0C (32F)	86% de capacidad nominal
Vida de flotación diseñada a 20C	5 años
Autodescarga	Almacenable hasta 6 meses a 25C (77F) con reactivación recomendada
Largo (length)	181.5 2 mm (7.14 0.08 pulgadas)
Ancho (width)	77 2 mm (3.03 0.08 pulgadas)
Altura del contenedor (container height)	167.5 2 mm (6.59 0.08 pulgadas)
Altura total con terminal	167.5 2 mm (6.59 0.08 pulgadas)
Peso aproximado	5.32 kg (11.73 lbs)
Ciclos de vida a 100% DOD	Aprox. 200-300 ciclos
Ciclos de vida a 50% DOD	Aprox. 500-600 ciclos
Ciclos de vida a 30% DOD	Aprox. 900-1000 ciclos

## ? Certificaciones y normativas

- **ISO 9001:** Sistema de gestin de calidad certificado
- **Cumplimiento UL:** Marcado UL en placa frontal del producto
- **VdS:** Certificacin de seguridad europea
- **CE:** Conformidad europea en directivas de seguridad
- **Opcin FR (Flame Retardant):** Disponible contenedor ABS ignifugo UL94:V0 para aplicaciones que requieren restriccin de inflamabilidad

## ? Tabla de glosario tcnico

Trmino	Definicin
<b>VRLA (Valve Regulated Lead Acid)</b>	Batera de plomo-cido sellada con vlvulas reguladoras que previene fugas y permite instalacin en cualquier posicin sin mantenimiento de electrolito.
<b>Capacidad AH (Amperio-hora)</b>	Medida de carga almacenada; indica la cantidad de corriente que la batera puede suministrar durante un periodo especifico (ej: 18AH significa 1 amperio por 18 horas).
<b>Rgimen C (C-rate)</b>	Velocidad de carga o descarga expresada como fraccin de la capacidad nominal; 1C = descarga completa en 1 hora, 0.5C = en 2 horas.
<b>Resistencia interna</b>	Oposicin inherente al flujo de corriente dentro de la batera, medida en miliohmios (m $\Omega$ ); valores menores indican mejor rendimiento bajo carga.
<b>DOD (Depth of Discharge)</b>	Porcentaje de capacidad total extrada de la batera en un ciclo; 30% DOD implica usar solo el 30% de la carga, prolongando vida til.
<b>Flotacin (Float Charging)</b>	Mtodo de carga continua a voltaje constante que mantiene la batera cargada sin sobrecargar; ideal para respaldo de larga duracin.
<b>Coefficiente de temperatura</b>	Cambio de voltaje recomendado por cada grado Celsius de variacin ambiental; permite ajustar parmetros de carga segn condiciones reales.
<b>Terminal F3/F12</b>	Tipo de conector estndar para bateras industriales; F3 es la configuracin estndar de Ultracell, F12 es opcional para aplicaciones especificas.

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



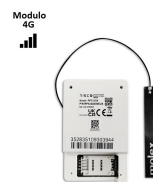
### TRANSMISOR MOMENTANEO 1CH

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



### SIRENA INALAMBRICA EXTERIOR AJAX WH

Codigo: **24115**  
 Marca: **AJAX**  
**38178.07.WH1**  
 \$124.620 +iva



### MODULO GPRS 4G LIGHTSYS PLUS

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



### BATERIA 12V - 4.0 A ULTRACELL

Codigo: **08011**  
 Marca: **ULTRACELL**  
**UL4-12**  
 \$8.300 +iva