

## BATERIA 12V - 33 A ULTRACELL



**\$60.450** \$71.936 con IVA

- Código: **08029**
- Marca: **ULTRACELL**
- Modelo- P/N: **UL33-12**

### TIENDAS

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

**Ultracell**<sup>®</sup>

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

### ? Descripción general

La batería UL33-12 es una batería de plomo-cido sellada recargable de 12V y 33Ah fabricada por Ultracell, especialista en soluciones de energía para seguridad electrónica. Esta batería ha sido desarrollada específicamente para proporcionar respaldo de energía confiable y sostenido en sistemas de alarma, paneles de control, telecomunicaciones y automatización industrial. Su construcción robusta con contenedor ABS resistente al fuego (opción FR con clasificación UL94:VO) garantiza máxima seguridad en entornos críticos.

Con un peso aproximado de 10.5 kg y dimensiones compactas (195x130x164 mm), esta batería ofrece una excelente relación entre capacidad y espacio. Certificada bajo ISO9001, cumple con estándares internacionales de calidad y es compatible con múltiples configuraciones de terminales (F5 estándar u opciones F3/F2/F6/F12).

### ? Características principales

- **Voltaje nominal:** 12V DC
- **Capacidad nominal:** 33 Ah a descarga de 20 horas (33.0 AH/1.65A a 1.80V/cell)
- **Corriente máxima de descarga:** 495A en 5 segundos, permitiendo picos de potencia en situaciones de emergencia
- **Resistencia interna:** Aproximadamente 12 mΩ, asegurando eficiencia en transferencia de energía
- **Vida útil en flotación:** 10 años a 20°C en modo standby, minimizando costos de reemplazo
- **Rango de temperatura operativa:** Descarga -15 a 50°C, carga 0 a 40°C, almacenamiento -15 a 40°C
- **Autodescarga baja:** Almacenable hasta 6 meses a 25°C sin perder funcionalidad, con opción de recarga después
- **Terminal estándar F5:** Terminales seguros y confiables; compatibles con opciones adicionales F3, F2, F6 y F12
- **Contenedor resistente al fuego:** Opción ABS UL94:VO para máxima seguridad en interiores
- **Ciclos de vida extendida:** Más de 1000 ciclos a profundidad de descarga del 30% en condiciones controladas

### ?? Aplicaciones

- Sistemas de alarma y seguridad electrónica (paneles de control, sensores inalámbricos)
- Paneles de central de vigilancia y monitoreo 24/7

- Sistemas de telecomunicaciones y respaldo de comunicaciones de emergencia
- Sistemas de automatización industrial y control de acceso
- Iluminación de emergencia y sistemas de iluminación de respaldo
- Equipos de red y telecomunicaciones (routers, switches, UPS)
- Sistemas fotovoltaicos y almacenamiento de energía renovable
- Aplicaciones de respaldo ininterrumpido (UPS, inversores)

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Número de parte	UL33-12
Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal (20HR)	33.0 AH/1.65A (a 1.80V/cell, 25C / 77F)
Capacidad a 10 horas	30.7 AH/3.07A (a 1.80V/cell, 25C / 77F)
Capacidad a 5 horas	28.1 AH/5.61A (a 1.75V/cell, 25C / 77F)
Capacidad a 3 horas	25.9 AH/8.65A (a 1.75V/cell, 25C / 77F)
Capacidad a 1 hora	20.7 AH/20.7A (a 1.60V/cell, 25C / 77F)
Corriente máxima de descarga	495A (5 segundos)
Resistencia interna	Aprox. 12 mΩ
Terminal estándar	F5
Terminal opcional	F3 / F2 / F6 / F12
Longitud	195.2 mm (7.68 0.08 pulgadas)
Ancho	130.2 mm (5.12 0.08 pulgadas)
Altura del contenedor	164.2 mm (6.46 0.08 pulgadas)
Altura total (con terminal)	180.2 mm (7.01 0.08 pulgadas)
Peso aproximado	10.5 kg (23.1 lbs)
Material del contenedor (opción estándar)	ABS
Material del contenedor (opción FR)	ABS UL94:VO (resistente al fuego)
Rango de temperatura de operación - Descarga	-15 a 50C (5 a 122F)
Rango de temperatura de operación - Carga	0 a 40C (32 a 104F)
Rango de temperatura de operación - Almacenamiento	-15 a 40C (5 a 104F)
Rango de temperatura operativa nominal	25 3C (77 5F)
Carga en ciclo - Corriente inicial máxima	Menos de 9.9A
Carga en ciclo - Voltaje	14.4V a 15.0V a 25C (77F); coeficiente de temperatura -30mV/C
Carga en flotación - Corriente inicial	Sin límite
Carga en flotación - Voltaje	13.5V a 13.8V a 25C (77F); coeficiente de temperatura -20mV/C
Capacidad afectada por temperatura a 40C	103%

Parametro	Valor
Capacidad afectada por temperatura a 25C	100%
Capacidad afectada por temperatura a 0C	86%
Vida til en flotacin a 20C	10 aos
Autodescarga	Puede almacenarse hasta 6 meses a 25C (77F); requiere recarga de refresco despues. A temperaturas superiores, el intervalo es ms corto

### ? Certificaciones y normativas

- **ISO9001:** Certificacin de sistema de gestin de calidad internacional
- **UL (Underwriters Laboratories):** Reconocimiento de seguridad de producto (marcado UL visible en unidad)
- **VdS:** Certificacin de institutos de prueba alemanes
- **PC (Product Certification):** Certificacin de producto conforme a estndares europeos
- **CE:** Marcado de conformidad europea
- **UL94:VO:** Clasificacin de resistencia al fuego del contenedor en opcin FR

### ? Accesorios opcionales

- **Terminales alternativos:** F3, F2, F6, F12 (disponibles bajo pedido segn configuracin requerida)
- **Contenedor resistente al fuego:** Opcin FR con clasificacin UL94:VO para aplicaciones de mayor seguridad
- **Cables de conexin:** Cables con terminales F5 compatibles con sistemas estndar de alarma

### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
<b>Capacidad en Ah</b>	Amperio-hora: medida de la cantidad total de energa elctrica que puede entregar la batera en un periodo de descarga especfico.
<b>Vida til en flotacin</b>	Periodo de tiempo que una batera mantiene su funcionalidad en modo de carga flotante (aplicacin de bajo voltaje continuo sin descarga).
<b>Resistencia interna</b>	Oposicin elctrica interna de la batera que afecta la capacidad de entregar corriente mxima sin cada de voltaje excesiva.
<b>Profundidad de descarga (DOD)</b>	Porcentaje de la capacidad total de la batera que se ha utilizado durante una descarga (ej: 30% DOD significa usar 30% de su energa total).
<b>Ciclo de carga/descarga</b>	Una secuencia completa de descarga total de la batera desde el 100% hasta su voltaje mnimo, seguida de una carga completa nuevamente.
<b>UL94:VO</b>	Clasificacin de resistencia al fuego que certifica que un material no propaga llama y no produce goteos encendidos bajo condiciones de prueba especficas.
<b>Coefficiente de temperatura</b>	Cambio en el voltaje ptimo de carga por cada grado Celsius de cambio de temperatura ambiental (expresado en mV/C).

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



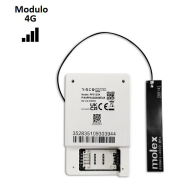
**SIRENA INALAMBRICA  
EXTERIOR AJAX WH**

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