

## BATERIA 12V - 33 A ULTRACELL



**\$65.490** \$77.933 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 20C en modo standby, minimizando costos de reemplazo
- **Rango de temperatura operativa:** Descarga -15 a 50C, carga 0 a 40C, almacenamiento -15 a 40C
- **Autodescarga baja:** Almacenable hasta 6 meses a 25C 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

### ? Especificaciones técnicas

Parámetro

Valor

Nmero 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 mxima de descarga	495A (5 segundos)
Resistencia interna	Aprox. 12 m?
Terminal estndar	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 (opcion estndar)	ABS
Material del contenedor (opcion FR)	ABS UL94:VO (resistente al fuego)
Rango de temperatura de operacin - Descarga	-15 a 50C (5 a 122F)
Rango de temperatura de operacin - Carga	0 a 40C (32 a 104F)
Rango de temperatura de operacin - Almacenamiento	-15 a 40C (5 a 104F)
Rango de temperatura operativa nominal	25 3C (77 5F)
Carga en ciclo - Corriente inicial mxima	Menos de 9.9A
Carga en ciclo - Voltaje	14.4V a 15.0V a 25C (77F); coeficiente de temperatura -30mV/C
Carga en flotacin - Corriente inicial	Sin lmite
Carga en flotacin - Voltaje	13.5V a 13.8V a 25C (77F); coeficiente de temperatura -20mV/C
Capacidad afectada por temperatura a 40C	103%
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

---



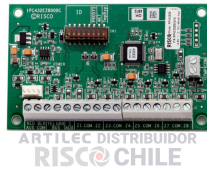
**TRANSMISOR  
MOMENTANEO 1CH**

Codigo: **18012**  
Marca: **GARRISON**  
**LK-102P-RM**  
\$11.000 +iva



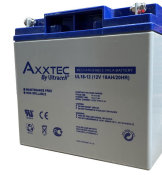
**BATERIA 12V - 7.0 A  
ULTRACELL**

Codigo: **08010**  
Marca: **ULTRACELL**  
**UL7-12**  
\$11.680 +iva



**EXPANSOR 8 ZONAS  
LIGHT-PRPLUS**

Codigo: **01157**  
Marca: **RISCO**  
**RP432EZ8000C**  
\$50.410 +iva



**BATERIA 12V - 18A  
ULTRACELL**

Codigo: **08008**  
Marca: **ULTRACELL**  
**UL18-12**  
\$43.570 +iva



**TRANSMISOR  
MOMENTANEO 2CH**

Codigo: **18015**  
Marca: **GARRISON**  
**LK-102P-RD**  
\$13.600 +iva