

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®

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

?? 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 |
|--------------------------------------|---|
| Capacidad en Ah | Amperio-hora: medida de la cantidad total de energa elctrica que puede entregar la batera en un periodo de descarga especfico. |
| Vida til en flotacin | Periodo de tiempo que una batera mantiene su funcionalidad en modo de carga flotante (aplicacin de bajo voltaje continuo sin descarga). |
| Resistencia interna | Oposicin elctrica interna de la batera que afecta la capacidad de entregar corriente mxima sin cada de voltaje excesiva. |
| Profundidad de descarga (DOD) | 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). |
| Ciclo de carga/descarga | Una secuencia completa de descarga total de la batera desde el 100% hasta su voltaje mnimo, seguida de una carga completa nuevamente. |
| UL94:VO | Clasificacin de resistencia al fuego que certifica que un material no propaga llama y no produce goteos encendidos bajo condiciones de prueba especficas. |
| Coficiente de temperatura | 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 ? 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



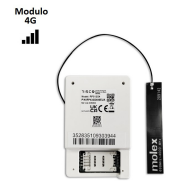
**SIRENA INALAMBRICA
EXTERIOR AJAX WH**

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