

Soluciones **RESERVE POWER**



Elige la batería más adecuada para lograr la máxima eficacia

Las mejores soluciones para aplicaciones estacionarias de energías renovables, SAI/UPS, sistemas de emergencias, náutica/caravanning, vehículos eléctricos, industrial, arranque y telecomunicaciones.



AKUVAL
baterías y cargadores industriales

ENERGÍAS RENOVABLES



Las mejores soluciones para el almacenamiento de energía

BATERÍAS ESTACIONARIAS

Para lograr la máxima eficacia en el almacenamiento de energía en renovables, AKUVAL recomienda las baterías: OPzS y SOPzS de Sunlight, SPzS Solar de Blackbull y la tecnología en gel de OPzV y SOPzV de Sunlight; así como las SBS y PV Bloc de EnerSys.

Además, en AKUVAL disponemos de una amplia variedad de monoblocs: de Plomo Abierto, AGM y Gel de la marca Blackbull; y la gama de ciclo profundo de la marca estadounidense Trojan.



OPzS Pb abierto

OPzV Gel (Sin mantenimiento)

SPzS Solar Pb abierto

SOPzS Pb abierto

SOPzV Gel (Sin mantenimiento)

SBS AGM (Sin mantenimiento)



Solar Pb abierto

Tubular Pb abierto

Gel (Sin mantenimiento)

GM (Sin mantenimiento)

Trojan ciclo profundo

PV Bloc Gel (Sin mantenimiento)





Tecnología suiza para la máxima eficacia

EQUIPOS DE **ELECTRÓNICA**

AKUVAL dispone de los mejores equipos electrónicos para completar su instalación de energías renovables. La marca Blackbull ofrece reguladores MPPT, reguladores PWM, cargadores HF y cargadores de 50 Hz para aplicaciones estacionarias.

En AKUVAL también ofrecemos los equipos del fabricante suizo Studer, toda una garantía de calidad: Inversores gama AJ, inversores cargadores gama Compact, inversores cargadores gama Xtender, reguladores maximizadores VT y VS; etc.



Gama AJ



Gama Compact



Gama xTender



Gama VT



Gama VS



Cargadores HF y 50Hz

BATERÍAS PARA SAI/UPS

AKUVAL recomienda las baterías SPA, SPB y Accuforce del fabricante europeo Sunlight y la gama Genesis NP y Datasafe HX de Enersys para que la energía no falle cuando más se necesita.

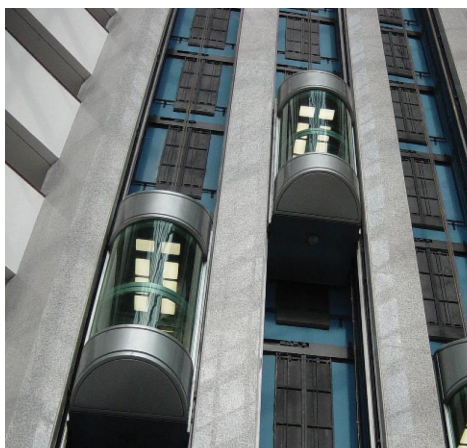
01. SAI / RECTIFICADORES



02. LUCES EMERGENCIA



03. SISTEMAS VIGILANCIA



04. ASCENSORES



05. ALARMAS



06. MÁQUINAS VENDING

01. Las baterías de tipo AGM VRLA son perfectas para SAI/UPS y rectificadores.
02. La iluminación de emergencia también requiere de unas baterías de alta calidad.
03. Es muy importante que los sistemas de vigilancia se equipen con baterías específicas.
04. Los ascensores deben equiparse con baterías para aplicaciones estacionarias tipo VRLA.
05. Es fundamental que las alarmas dispongan de baterías de alta calidad.
06. Las máquinas expendedoras, recreativas y de apuestas necesitan baterías tipo VRLA.

 **SUNLIGHT**
Reliable Battery Solutions



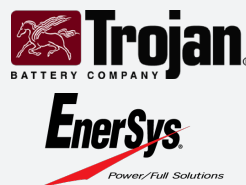
Enersys
Power/Full Solutions

BATERÍAS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

LA MEJOR ENERGÍA

La batería en los vehículos eléctricos es el corazón que nunca debe fallar. Por eso es fundamental elegir la mejor opción para las sillas de ruedas eléctricas, los vehículos y trenes de recreo, los buggies de golf y bolsas portapalos, los camiones de reparto y las motos eléctricas; entre otros.

AKUVAL recomienda elegir marcas de primer nivel para lograr el máximo rendimiento. Los fabricantes estadounidenses Trojan -baterías de ciclo profundo- y EnerSys -con su gama EP y Odyssey- cuentan con un gran abanico de tamaños y amperajes para cubrir las necesidades del parque de vehículos eléctricos existente.



BATERÍAS DE ARRANQUE

Las baterías de arranque de AKUVAL son válidas para automóviles, vehículos de emergencia y reparto, para audio y para grupos electrógenos.

AKUVAL recomienda las baterías de arranque de la marca Sonnenschein y Odyssey para vehículos de emergencia y reparto, automóviles, camiones, equipos de audio y grupos electrógenos.

Las gamas de baterías Sonnenschein y Odyssey de EnerSys están disponibles en diferentes tamaños y amperajes, para cubrir las necesidades de diferentes tipos de usuarios y requerimientos.



GRUPOS ELECTRÓGENOS



VEHÍCULOS TRANSPORTES / REPARTO





SUNLIGHT

Reliable Battery Solutions



Baterías para náutica

Las baterías para barcos y embarcaciones de recreo deben tener unas prestaciones específicas y soportar las inclemencias meteorológicas y un gran desgaste y corrosión.

Baterías para caravanas

Las baterías para caravanas deben, además de lograr aprovechar al máximo la energía, tener unos estándares de seguridad muy rigurosos, sin emanaciones de gases.

Náutica // Caravanning

BATERÍAS **NÁUTICA/CARAVANING**



Reliable Battery Solutions

Las baterías recomendadas por AKUVAL para lograr la máxima eficacia en aplicaciones para náutica y caravanning son la gama OPzV y SOPzV de Sunlight, que gracias a su tecnología gel no producen derrames ni emanan gases.

Del mismo modo, los monoblocs AGM y gel de Blackbull y Trojan son perfectos para su utilización en náutica y caravanas, ya que cumplen con los más estrictos estándares de seguridad al tiempo que ofrecen un almacenamiento de energía óptimo.

AKUVAL también recomienda los monoblocs Odyssey que, gracias a su extraordinaria capacidad de descarga en ciclos profundos, son capaces de suministrar energía y además seguir suministrando una potencia espectacular para el arranque.



BATERÍAS TELECOMUNICACIONES

SIEMPRE ONLINE

Las telecomunicaciones se han convertido en parte fundamental de la economía y la sociedad. Por ello, es muy importante confiar en las mejores marcas para el suministro de energía de antenas y equipos.

AKUVAL recomienda las gamas Power Safe V, VF y SBS del fabricante estadounidense EnerSys y OPzS y OPzV del fabricante Sunlight para las aplicaciones estacionarias de telecomunicaciones.

 **SUNLIGHT**
Reliable Battery Solutions

 **EnerSys**
Power/Full Solutions



BATERÍAS INDUSTRIALES

AKUVAL dispone de baterías para cubrir los requerimientos de los clientes más exigentes en aplicaciones industriales.

AKUVAL es especialista en baterías y cargadores para las aplicaciones industriales más exigentes: carretillas eléctricas, plataformas aéreas, transpaletas, barredoras-fregadoras, recogepedidos, etc.

Para cubrir las necesidades del uso industrial, AKUVAL recomienda los monoblocs de ciclo profundo Trojan y monoblocs de PB Abierto, gel y AGM Blackbull y las baterías PzS y PzB de Sunlight y Blackbull.



 **SUNLIGHT**
Reliable Battery Solutions

BLACKBULL 



INNOVACIÓN

GAMA LITIO

01. MONOBLOC DE LITIO

MONOBLOCS CONECTABLES EN SERIE Y PARALELO

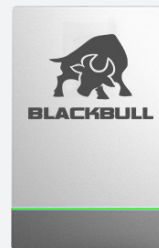


Monoblocs de litio de 12V modulares, gracias a la posibilidad de conectarlos el serie o en paralelo. Capacidad de cargas rápidas e intermedias, con una larga vida útil de más 2.500 ciclos con un 80% de descarga. Completamente sin mantenimiento ni emisiones. El

acumulador de energía de litio es más seguro y respetuoso con el Medio Ambiente que los modelos equivalentes de plomo.

02. SISTEMA DOMÉSTICO

SISTEMA COMPACTO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



El sistema de almacenamiento de energía compacto se crea al fusionar el sistema de batería de ion litio con el inversor híbrido inteligente. Con capacidad desde 3kWh hasta 20kWh, se puede

personalizar de acuerdo a las necesidades del cliente. Ideal para uso doméstico.

03. SISTEMA RACK

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA - TIPO RACK



Unidad autónoma, totalmente personalizable (50kWh-500kWh), que integra un innovador sistema de baterías de ion litio de 24 ó 48 V, sistema de administración de baterías, sistema de conversión y sistema de administración de energía en una única instalación tipo gabinete o rack.

04. SISTEMA MEGAVATIO

GRAN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA FIJO



Para aplicaciones que requieran salida de potencia de megavatios, integra baterías de ion litio con conversión de energía, administración, monitoreo, control de temperatura y protección contra incendios en tamaño estándar. Cajas totalmente personalizables con la imagen corporativa del cliente.

BLACKBULL

**DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO:**



www.akuval.com