

**Bateriak
AUSE**

IRAKASLEA: Aitor Kortabarria
ir013255ao@iaretxabaleta.com



AUSE
ARETXABALET
Lanbide Eskola

Lanbide Heziketako
Ikastetxe Integratua



WWW.IARETXABALET.COM

Bateria nola deskargatu:

Deskarga sakona:

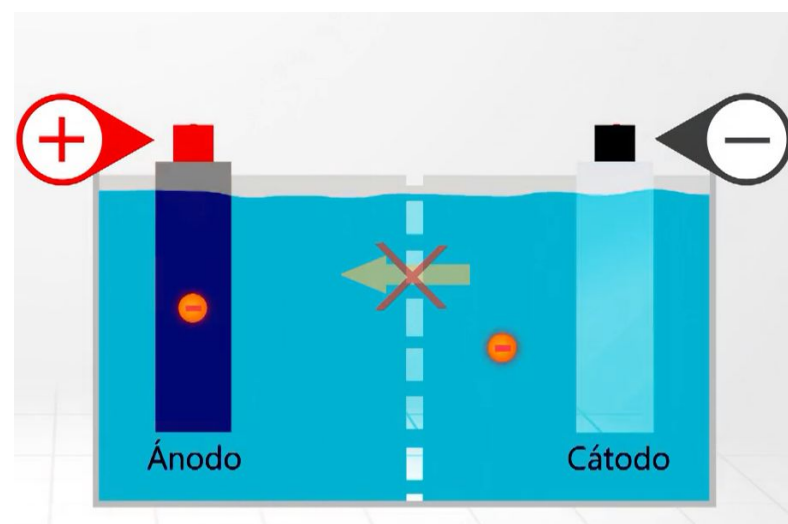
Korrante txikiak denbora luzean zehar. Litioan oinarrituriko bateriak izaten dira.

Abio bateriak:

Abio motorra elikatzea da beraien funtzio nagusia. Beraz oso denbora laburrean intentsitate handiekin egiten dute lan. Berun azidoan oinarrituriko bateriak izaten dira.

Berun azidoazko bateriak

Erreakzio kimiko baten ondorioz plaka positibotik plaka negatibora elektroiak azkatzen dira. Elektroiak ezin dira berriz anodora itzuli elektrolitotik

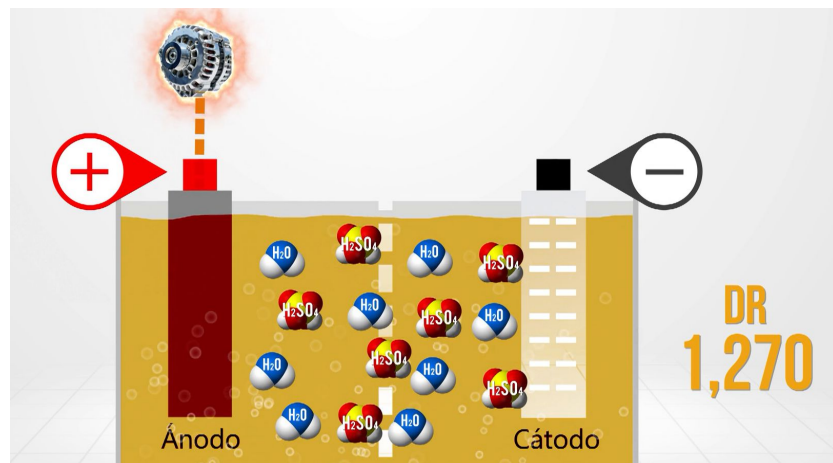


Elektroiak anodora itzultzeko modu bakarra zirkuito elektriko batetatik da

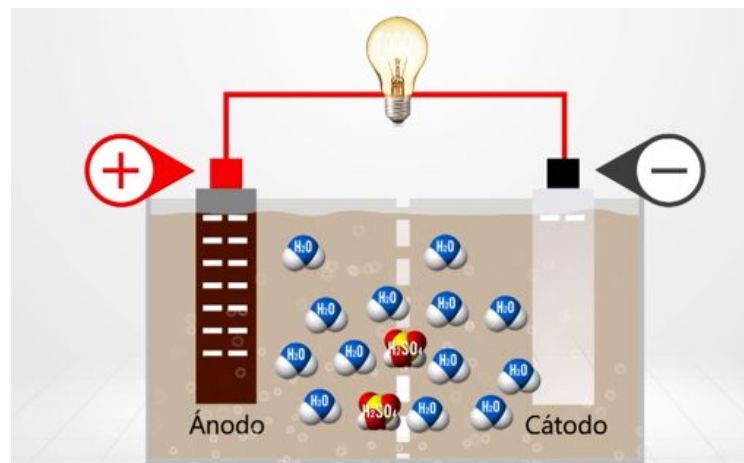
Berun azidoazko bateriak

Elektrolitoa: Ura + Azido sulfurikoa

Kargan



Deskargan

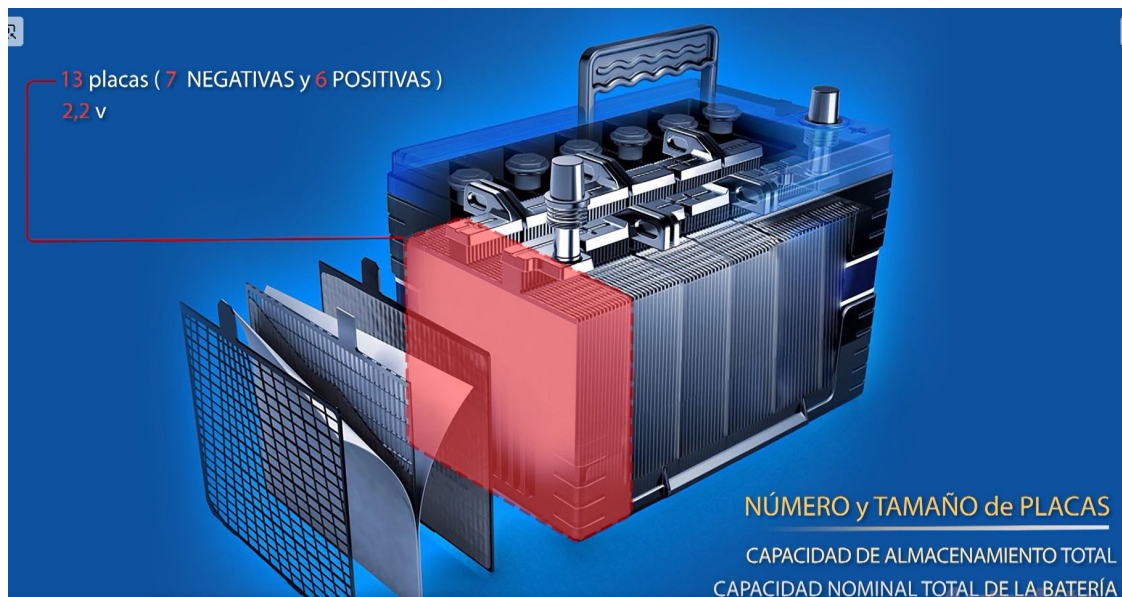


ALE
ARETXABALETA
Lanbide Eskola

Lanbide Heziketako
Ikastetxe Integratua

Berun azidoazko bateriak

Zelda bakoitzean 13 plaka daude



12V-ko bateria batetan 5 zelda daude

Kortorik ez gertatzeko polietilenoazko regilla batek banatzen ditu plakak

Berun azidoazko bateriak

Lan baldintzak



Berun azidoazko bateriak

Segurtasuna:

- Azido sulfurikoa daukate. Korrosiboak dira eta gugan edo ingurugiroan kalteak sor ditzakete
- Kargatzean hidrogenoa sortzen da. Ez bada aireztatzen hidrogenoa leher daiteke
- Zirkuito labur batek erremintak edo osagai elektronikoak kalte du ditzake



Berun azidoazko bateriak

★ **CALCIO SUMERGIDO**



CALCIO

**MENOR RESISTENCIA INTERNA
MAYOR FLUJO DE CORRIENTE**

**MENOR VELOCIDAD DE DESCARGA
GASEADO MÍNIMO DURANTE LA RECARGA
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN**

Autodata
TRAINING

YES
TELY
TER.
GET
DIGAL
FAST.
N.

LEAD ACID
BATTERY

PART NO.
49(H8)

CA @ 32°F
1080

CCA @ 0°F
900

Ca
Calcium

Kargadore berezi bat
behar dute

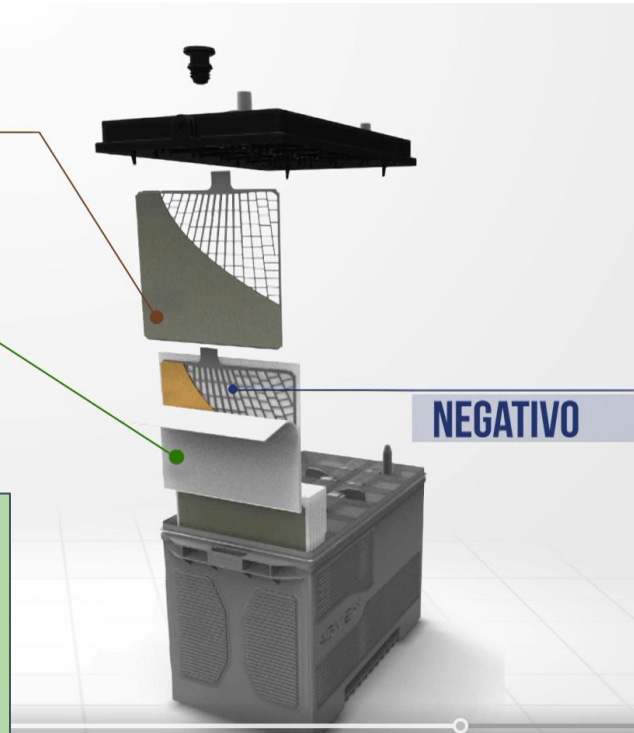
Berun azidoazko bateriak



POSITIVO

MALLA TEJIDA DE FIBRA DE VIDRIO

NEGATIVO



- Barne erresistentzia txikiagoa
- Korrante gehiago sor dezakete
- Dardaran ondo jasan
- Bizitza luzeagoa
- Kargatzean gas gutxi sortu
- Alboz montatu daitezke

ALE
ARETXABALETA
Lanbide Eskola

Lanbide Heziketako
Ikastetxe Integratua

Berun azidoazko bateriak

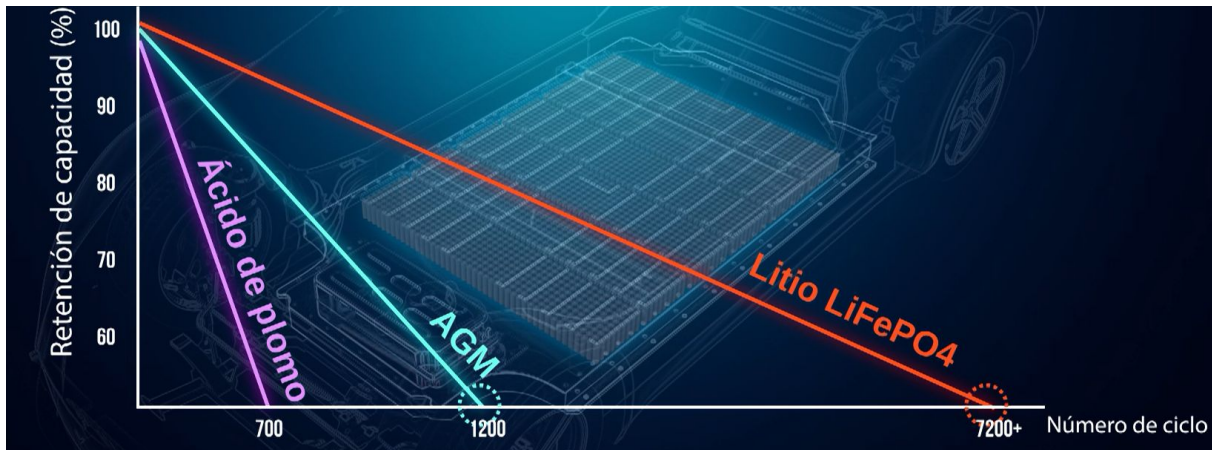
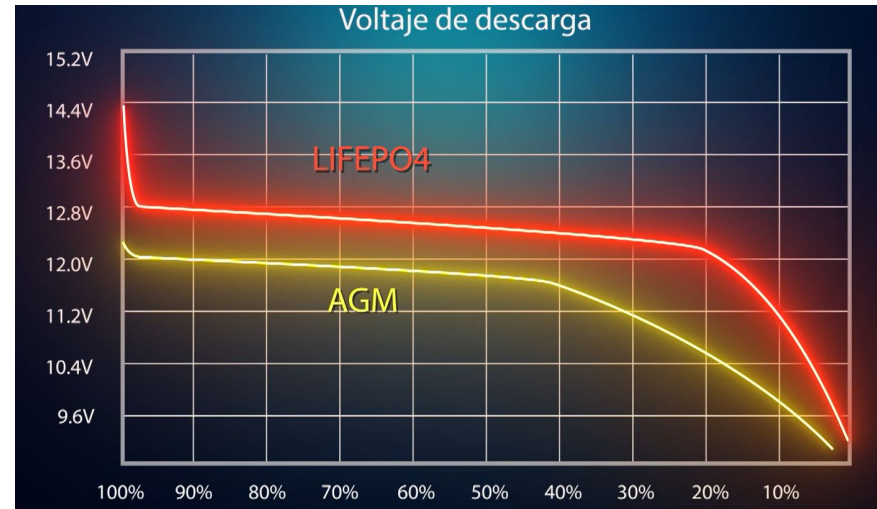
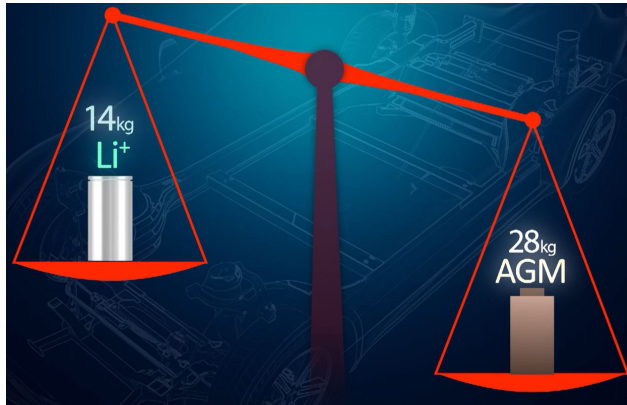
★ BATERÍAS DE CELDAS DE GEL



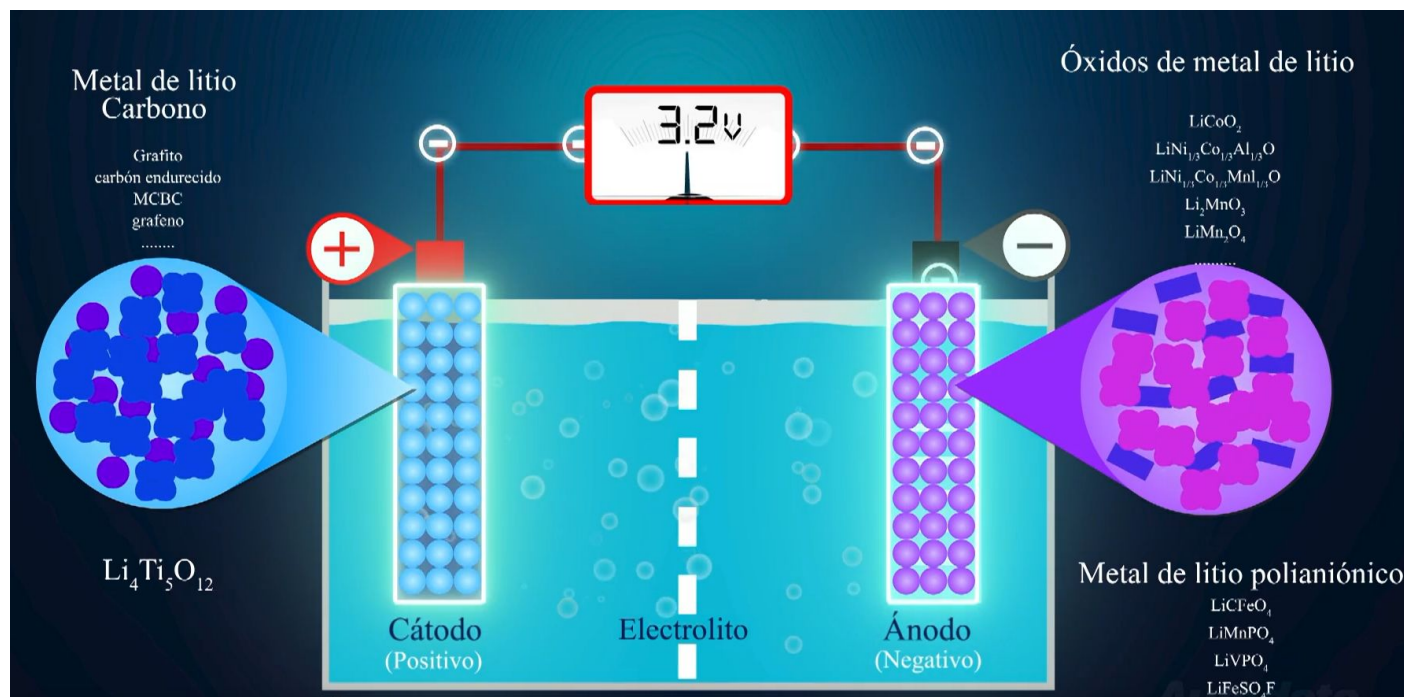
Gelak elektrolitoa jasotzen du eta bateria apurtuz gero ez da bateriatik irteten

Litioan oinarrituriko bateriak

100Ah-ko bateria baten kasuan

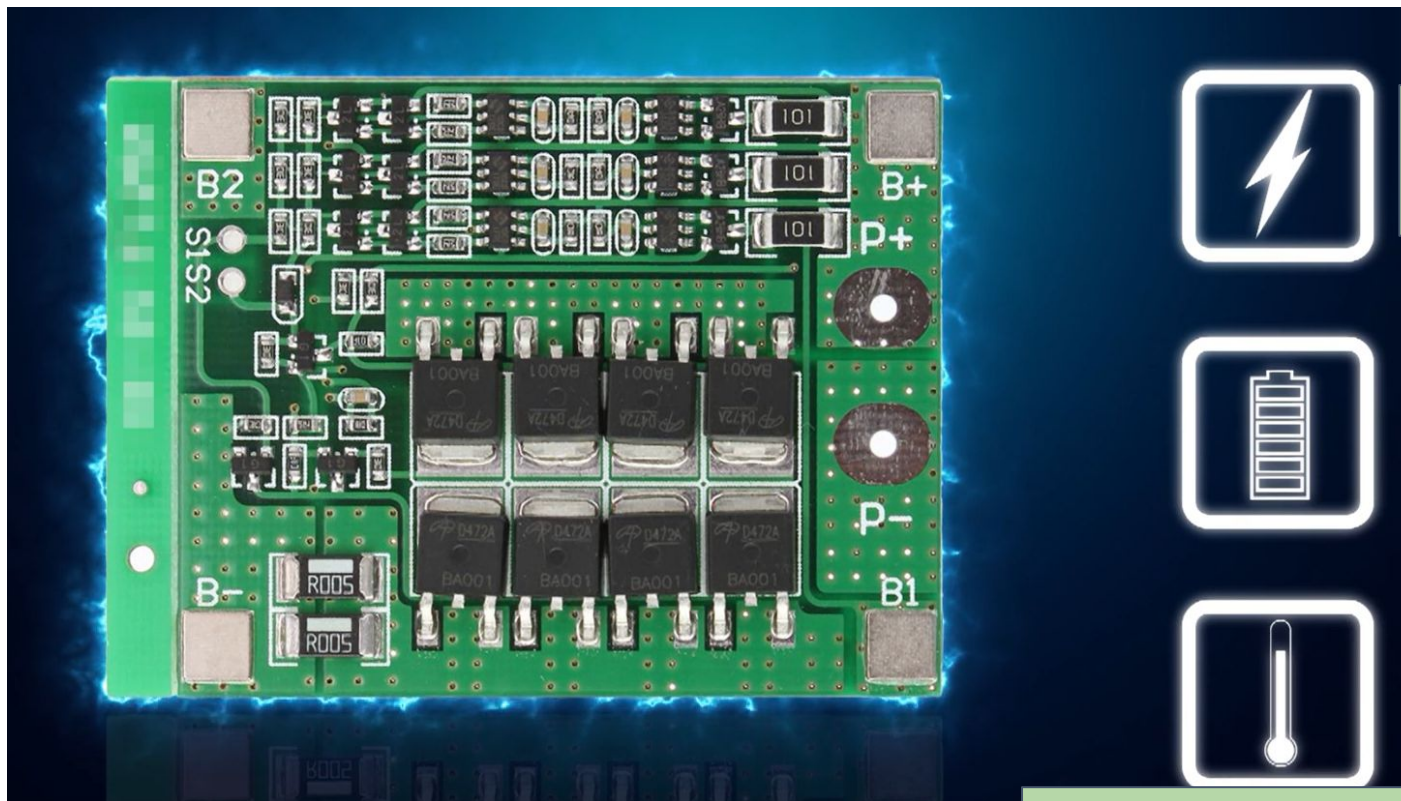


Litioan oinarrituriko bateriak



Litioan oinarrituriko bateriak

BMS → Battery management system



Karga
Deskarga



Boltajea



Tenperatura

ALE
ARETXABALETA
Lanbide Eskola

Lanbide Heziketako
Ikastetxe Integratua