

	<u>OPzS</u>	<u>OPzV</u>	<u>EPzS</u>	<u>TOPzS</u>
TERMINO				
Uso	Instalaciones estacionarias, tipo SAI, telecom, instalaciones solares	Instalaciones estacionarias, tipo SAI, telecom, instalaciones solares	Carretillas elevadoras	Instalaciones estacionarias, tipo SAI, telecom, instalaciones solares
Vida nominal	1.500 ciclos al 80% descarga	1.200 ciclos al 75% descarga	1.200 - 1.500 ciclos al 80% descarga	1.500 ciclos al 80% descarga
Ciclos de vida C5	No aplicable en éste tipo de elemento	No aplicable en éste tipo de elemento	Término de capacidad para baterías de tracción. Estas baterías se descargan un 80% a diario y se recargan también a diario. Por ello tienen un alto contenido en antimonio >6%, para tener más resistencia mecánica, pero por ello gasean mucho. La descarga C5 implica una descarga al 100% durante 5 horas, y la intensidad de descarga se calcula Capacidad/horas descarga. Para saber su capacidad en C10 hay que aplicar un factor de 1,1	No aplicable en éste tipo de elemento
Ciclos de vida C10	Término de capacidad para baterías estacionarias. Bajo contenido en antimonio, por lo tanto no aptas para uso cíclico. La intensidad de descarga se calcula Capacidad/horas de descarga. Para saber su capacidad en C100 hay que aplicar un factor de 1,5	Término de capacidad para baterías estacionarias. Bajo contenido en antimonio, por lo tanto no aptas para uso cíclico. La intensidad de descarga se calcula Capacidad/horas de descarga. Para saber su capacidad en C100 hay que aplicar un factor de 1,5	No aplicable en éste tipo de elemento	Término de capacidad para baterías estacionarias. Bajo contenido en antimonio, por lo tanto no aptas para uso cíclico. La intensidad de descarga se calcula Capacidad/horas de descarga. Para saber su capacidad en C100 hay que aplicar un factor de 1,3
Ciclos de vida C20	No aplicable en éste tipo de elemento	No aplicable en éste tipo de elemento	No aplicable en éste tipo de elemento	No aplicable en éste tipo de elemento
Ciclos de vida C100	"Capacidad Solar". Es una capacidad utilizada para descargas muy largas y con muy poca intensidad. Hay que tener en cuenta que la obtención de ésta capacidad es gracias a que descargamos con muy amperaje. Ejemplo: 600Ah en C10 = 10 horas con 60A, pero en C100 es = 100 con solo 6A	"Capacidad Solar". Es una capacidad utilizada para descargas muy largas y con muy poca intensidad. Hay que tener en cuenta que la obtención de ésta capacidad es gracias a que descargamos con muy amperaje. Ejemplo: 600Ah en C10 = 10 horas con 60A, pero en C100 es = 100 con solo 6A	No aplicable en éste tipo de elemento. Pero en los casos que sí se use, se obtiene la capacidad C100 de la siguiente forma: $C5 + 10\% + 30\% = C100$	"Capacidad Solar". Es una capacidad utilizada para descargas muy largas y con muy poca intensidad. Hay que tener en cuenta que la obtención de ésta capacidad es gracias a que descargamos con muy amperaje. Ejemplo: 600Ah en C10 = 10 horas con 60A, pero en C100 es = 100 con solo 6A

Ciclos de vida C120	Lo mismo que para C100, pero para obtener más capacidad con regimenes de descarga más lentos todavía.	Lo mismo que para C100, pero para obtener más capacidad con regimenes de descarga más lentos todavía.	No aplicable en éste tipo de elemento	Lo mismo que para C100, pero para obtener más capacidad con regimenes de descarga más lentos todavía.
Recipiente	SAN,	ABS	PP, Polipropileno opaco o negro	PP, Polipropileno transparente
Tipo placa	Tubular, bajo contenido en antimonio	Tubular, libre de antimonio	Tubular, alto contenido en antimonio	Tubular, bajo contenido en antimonio
Electrolito	Ácido sulfúrico, 1,24 kg/l líquido	Ácido sulfúrico, 1,24 kg/l, fijado en gel	Ácido sulfúrico, 1,27 kg/l - 1,29 kg/l, según modelo y fabricante, líquido	Ácido sulfúrico, 1,24 kg/l líquido
Temperatura referencia para capacidad	20°C	20°C	30°C	20°C

Monobloque abierto**Arranque****Monobloque hermético**

TERMINO

Uso

Tracción ligera e instalaciones solares pequeñas

Arranque automóvil y grupos electrógenos

Instalaciones SAI pequeñas, en menor medida instalaciones solares pequeñas
Lugares sin ventilación.

Vida nominal

> 300 ciclos al 75% descarga

> 150 ciclos al 75% descarga

> 250 ciclos al 75% descarga

Ciclos de vida C5

Aplicable únicamente en monobloques tipo semi-tracción. También suele venir indicación C20.

No aplicable en éste tipo de elemento

No aplicable en éste tipo de elemento

Ciclos de vida C10

No aplicable en éste tipo de elemento

No aplicable en éste tipo de elemento

No aplicable en éste tipo de elemento

Ciclos de vida C20

Dado que en ocasiones también se usa como batería de arranque, también suele tener esta denominación de capacidad

Capacidad típica para baterías de arranque.

Se suele usar esa capacidad para los monobloques herméticos.

Ciclos de vida C100

No aplicable en éste tipo de elemento

No aplicable en éste tipo de elemento

No aplicable en éste tipo de elemento

Ciclos de vida C120	No aplicable en éste tipo de elemento	No aplicable en éste tipo de elemento	No aplicable en éste tipo de elemento
Recipiente			ABS
Tipo placa	Placa plana empastada de mayor grosor.	Placa plana empastada, placas más delgadas y mucho más porosas, para poder entregar mucha energía en poco tiempo. Como la energía se produce en la superficie y al ser más porosa, tenemos mucho más espacio para crear energía. Pero también tenemos mucho mayor corrosión.	Placa plana empastada.
Electrolito	Ácido sulfúrico, 1,27 kg/l - 1,29 kg/l, según modelo y fabricante, líquido	Ácido sulfúrico, 1,28-9 kg/l líquido	Ácido sulfúrico, 1,27 kg/l - 1,32 kg/l, según modelo y fabricante, fijado en gel o absorbido en fibra
Temperatura referencia para capacidad			25°C