



Epic Power Converters, S.L.
CIF: B99349623

Calle de la Encina, 6 - 50012 Zaragoza (Spain)
info@epicpower.es - www.epicpower.es

Autor

Luis Jiménez
support@epicpower.es

AN011

Esta nota de aplicación trata de recomendar el uso de unas u otras baterías en función de cada instalación.

Revisión

V1.2
Diciembre, 2016

Application Note - AN011

Baterías recomendadas - P2S

Versión 1.2. Diciembre. 2016

Introducción

El equipo P2S de epic power, consta entre otros elementos de unas baterías. Estas baterías en función del consumo previsto para cada instalación deberán ser unas u otras.

En función de los siguientes parámetros se recomienda utilizar unas u otras baterías diferentes con el fin de preservar la vida de las baterías, realizar un número razonable de trayectos en caso de corte de luz y obtener arranques igualmente un número suficiente de arranques máximos a la hora.

Tipos de baterías

epic power dispone de diferentes tamaños (en cuanto a energía almacenada) de baterías.

Descripción	REF Interna
Baterías SMALL (S)	M.1010.0001
Baterías MEDIUM (M)	M.1010.0002
Baterías LARGE (L)	M.1010.0003

Parámetros a tener en cuenta del ascensor para la selección de baterías

En función de los siguientes parámetros se seleccionaran unas u otras baterías:

- Recorrido total de la instalación
- Carga maxima del ascensor
- Trafico estimado del ascensor

Tabla para definir las baterías recomendadas

En la siguiente tabla se puede ver las baterías recomendadas para cada instalación en función del recorrido y carga máxima

	Carga máx	225kg	300kg	375kg	450kg	525kg	600kg
Recorrido de instalación [m]	3	S	S	S	S	S	S
	4	S	S	S	S	S	S
	5	S	S	S	S	S	S
	6	S	S	S	S	S	S
	7	S	S	S	S	S	S
	8	S	S	S	S	S	S
	9	S	S	S	S	S	S
	10	S	S	S	S	S	S
	11	S	S	S	S	S	S o M
	12	S	S	S	S	S	S o M
	13	S	S	S	S	S o M	M
	14	S	S	S	S	S o M	M
	15	S	S	S	S	S o M	M
	16	S	S	S	S o M	M	M
	17	S	S	S	S o M	M	M
	18	S	S	S o M	S o M	M	M o L
	19	S	S	S o M	M	M	M o L
	20	S	S	S o M	M	M	M o L
	21	S o M	S o M	S o M	M	M	L
	22	S o M	S o M	M	M	M o L	L
	23	S o M	S o M	M	M	M o L	L
	24	S o M	S o M	M	M	M o L	L
	25	S o M	S o M	M	M	M o L	L
	26	M	M	M	M	L	L**
	27	M	M	M	M o L	L	L**
	28	M	M	M	M o L	L	L**
	29	M	M	M	M o L	L	L**
	30	M	M	M	M o L	L	L**

* En todo caso la recomendación de estas baterías es suponiendo un tráfico "medio" o "bajo" del ascensor (ISO 25745). Un tráfico elevado hará necesario el uso de unas baterías de mayor tamaño

** Para estos casos consultar antes epic power (support@epicpower.es)

*** En los casos donde se recomiendan dos tipos de baterías, póngase en contacto antes con epic power (support@epicpower.es) indicando los datos de recorrido, carga máxima, referencia del variador de velocidad utilizado y tráfico estimado si se conoce

