

# Batería Uso Solar y Eólico

## Características Generales

Alta expectativa de vida  
Reducida autodescarga  
Mínimo mantenimiento  
Gran reserva de electrolito  
Apta para servicios de ciclado profundo  
Excelente vida cíclica  
Monoblock de 12V  
Capacidades disponibles desde 110 hasta 230Ah



## Características Constructivas

Placa positiva	: Plana Faure – Plomo Calcio Plata
Placa negativa	: Plana Faure – Plomo Calcio Palta
Contenedor	: Polipropileno - alto impacto
Tapones	: Tipo arresta-ácido
Separador	: Polietileno microporoso de baja resistencia eléctrica
Electrolito	: Solución ácido sulfúrico densidad 1260 g/l
Terminales	: Plomo aleación con tornillo y tuerca inoxidable AISI 316

## Características Eléctricas y de Servicio

Tensión nominal	: 12 V
Tensión carga de flote	: 13,8 V
Tensión carga de fondo	: 14,4 V
Corriente de carga nominal	: 10% C <sub>10</sub>
Corriente de carga máxima	: 20% C <sub>10</sub>
Temperatura de operación	: -20°C a +55°C
Expectativa de vida	: > 3 años
Vida cíclica	: 1000 ciclos al 20% DOD /// 300 ciclos al 80% DOD
Autodescarga	: < 2% mensual



# Aplicaciones

Sistemas Solares  
Sistemas Eólicos



## Datos Técnicos

Modelo	Tensión (V)	Capacidad nominal (*) (Ah)	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)	Manija	Pastilla arrestallama
			Largo (L)	Ancho (A)	Alto (h)			
C15 SOLAR	12	110	356	173	230	27	-	-
E19 SOLAR	12	150	475	212	225	40	SI	SI
E23 SOLAR	12	180	475	212	225	42	SI	SI
I27 SOLAR	12	215	483	265	240	56	SI	SI
I29 SOLAR	12	230	483	265	240	58	SI	SI

(\*) en 100hs a 1,80 Vpc y 20°C

## Capacidad a Corriente Constante (1,85 Vpc 20°C)

Modelo	Capacidad (Ah)										
	1 h	2 hs	3 hs	5 hs	8 hs	10 hs	20 hs	50 hs	72 hs	100 hs	120 hs
C15 SOLAR	58	62	65	70	75	78	88	97	100	102	102
E19 SOLAR	73	80	84	92	100	104	118	133	137	139	139
E23 SOLAR	89	98	104	112	121	126	141	160	164	167	167
I27 SOLAR	102	115	123	133	143	149	166	189	195	200	200
I29 SOLAR	110	124	132	143	153	160	179	204	209	213	213

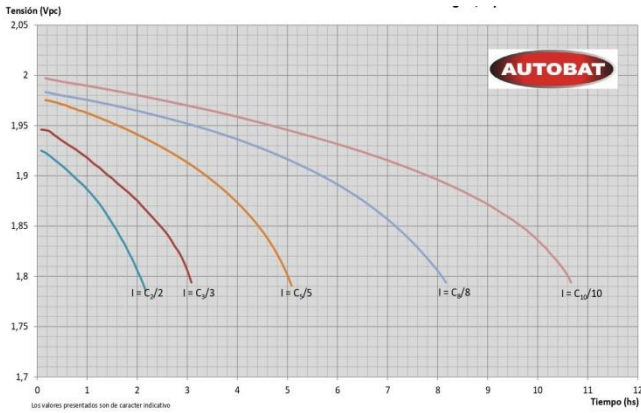
## Capacidad a Corriente Constante (1,80 Vpc 20°C)

Modelo	Capacidad (Ah)										
	1 h	2 hs	3 hs	5 hs	8 hs	10 hs	20 hs	50 hs	72 hs	100 hs	120 hs
C15 SOLAR	68	70	72	76	81	84	94	104	108	110	110
E19 SOLAR	86	90	93	100	108	112	125	142	148	150	150
E23 SOLAR	105	110	115	122	130	135	150	171	177	180	180
I27 SOLAR	120	130	136	144	154	160	177	202	210	215	215
I29 SOLAR	130	140	146	155	165	172	190	218	225	230	230

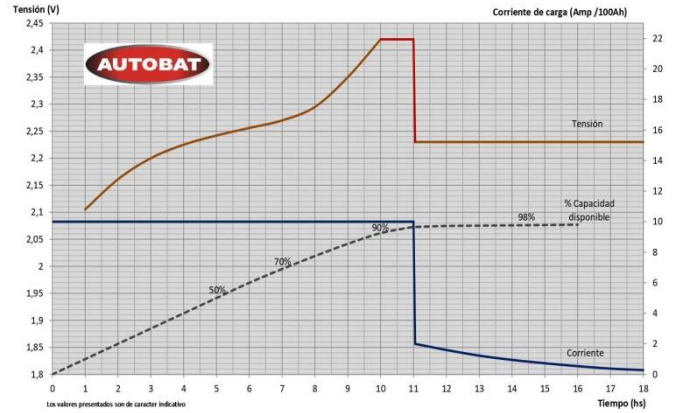
## Capacidad a Corriente Constante (1,75 Vpc 20°C)

Modelo	Capacidad (Ah)										
	1 h	2 hs	3 hs	5 hs	8 hs	10 hs	20 hs	50 hs	72 hs	100 hs	120 hs
C15 SOLAR	75	75	76	79	83	86	95	105	109	111	111
E19 SOLAR	94	96	98	103	111	114	126	143	149	151	151
E23 SOLAR	115	118	121	126	133	138	152	173	178	181	181
I27 SOLAR	132	139	143	149	158	163	179	204	212	217	217
I29 SOLAR	143	150	154	160	169	175	192	220	227	232	232

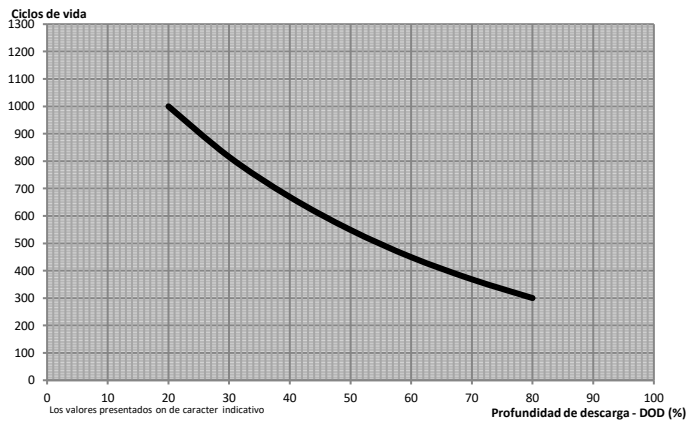
# Características Funcionales



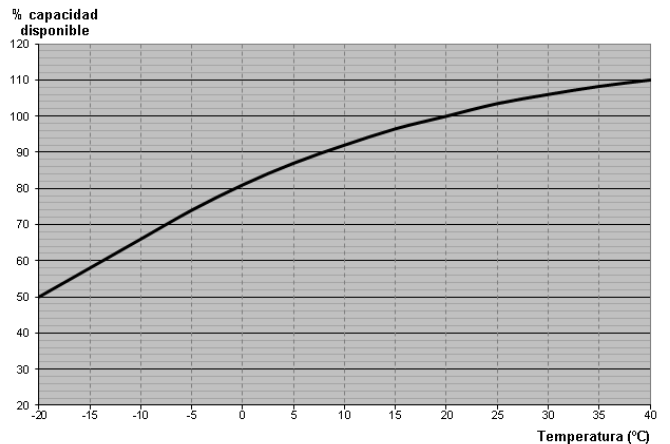
Curvas de de descarga a corriente constante (20°C)



Curva de carga IU  
(Imax de carga=20%C<sub>10</sub> / Tensión maxima=2,42 Vpc)



Vida cíclica (a 20°C)



Capacidad en 10hs Vs. Temperatura



**AUTOBAT S.A.C.I**  
 Descartes 3789 – Parque Industrial Tortuguitas  
 (B1667AYG) Tortuguitas – Buenos Aires – Argentina  
 Tel/Fax: (+54) 02320-491801 (rot)  
 e-mail: [autobat@autobat.com.ar](mailto:autobat@autobat.com.ar)  
[www.autobat.com.ar](http://www.autobat.com.ar)