



# SERIE "D"

## BATERÍAS SELLADAS VRLA-AGM

### TIPO USO GENERAL



## BATERÍAS SELLADAS RECARGABLES LIBRES DE MANTENIMIENTO



Carritos de Golf y Montacargas



Equipo Médico



Sistemas de Respaldo



Sistemas de Seguridad



Sistemas de Energía Solar

## BATERÍAS SELLADAS VRLA-AGM

### SERIE "D" (Tipo Uso General)

La serie "D" es una Batería Sellada AGM de ácido-plomo regulada por válvula (VRLA) de uso general, que combina el poder a escala industrial de la serie "D" con equipos avanzados para ofrecer un producto de alta confiabilidad y un precio más competitivo.

Esta gama ofrece una vida útil de diseño de 5-8 años con muy buena capacidad de ciclos. Es muy adecuado para la aplicación cíclica o en espera.

**DURAVOLT**



## CONSTRUCCIÓN

### Placa positiva

Patente de rejilla de aleación con pasta especial para resistencia a la corrosión.

### Placa negativa

Rejilla de Pb-Ca balanceado para mejorar la eficacia de la recombinación.

### Separador

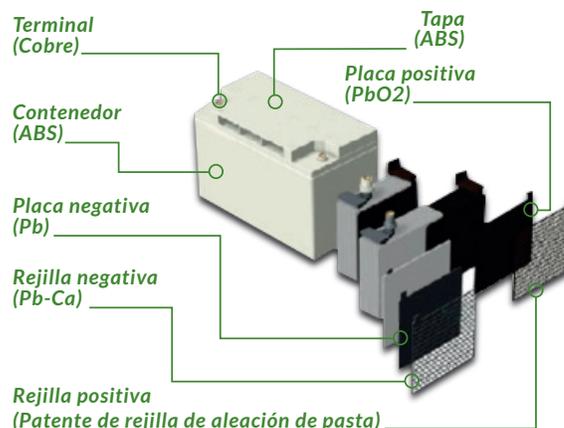
Separador AGM avanzado para el diseño de celdas de alta presión. El electrolito se absorbe completamente en el separador

### Electrolito

Ácido sulfúrico de alta pureza diluido

### Contenedor y tapa de la batería

ABS UL94-HB (ignífugo del ABS UL940V0 es opcional)



- Aplicación en ciclo o espera.
- Larga vida, baja velocidad de autodescarga y alta fiabilidad.
- Baja resistencia a la recarga y la producción de energía es más notable.
- Rápida recuperación de la descarga profunda.

- Estrictos controles de procesos de fabricación y alta consistencia.
- Certificado ISO9001, ISO14001.
- Certificación UL, IEC60896-21&22, TLC, CE y Directiva 2006/66/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, y su enmienda (2008/12/CE).

## APLICACIÓN

### USO EN ESPERA:

- Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI-UPS).
- Equipo de comunicaciones y eléctricos.
- Equipos de alumbrado de emergencia.
- Sistemas de alarma de incendios y seguridad.
- Robots, equipos de control y otros equipos de automatización de fábrica.
- Sistema de Alimentación de Emergencia (SAE). en centrales eléctricas y subestaciones.

### USO CÍCLICO:

- Instalaciones fotovoltaicas.
- VTR/TV, radio portable, etc.
- Herramientas eléctricas, cortadoras de pasto, aspiradoras.
- Equipo de medición portable.
- Varios juguetes eléctricos y equipos de hobby.
- Equipos de iluminación.

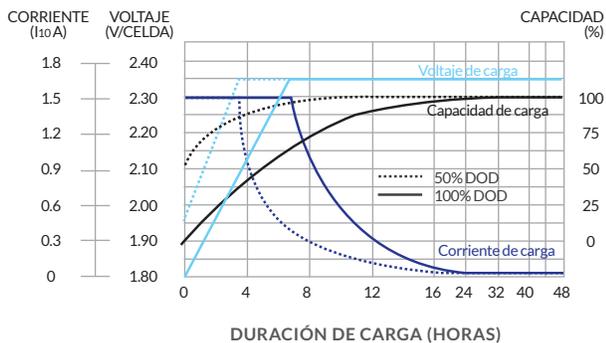
# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



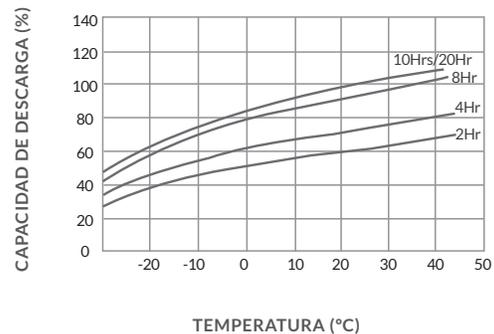
MODELO DURAVOLT	VOLTAJE (V)	CAPACIDAD (20 HORAS) (AH)	DIMENSIONES				TIPO DE TERMINAL	PESO (KG) (±3%)	EMPAQUE PIEZA / CAJA
			LARGO (±1)	ANCHO (±1)	ALTURA (±2)	ALTURA C/TERMINAL (±2)			
D4-4	4 V	4 AH	48	48	102	107	F1	0,45	40
D6-1.2	6 V	1.3 AH	97	24	51	55	F5	0,27	30
D6-3.2	6 V	3.2 AH	125	33	60	64	F3	0,63	30
D6-4	6 V	4 AH	70	47	100	104	F1	0,68	20
D6-4.5	6 V	4.5 AH	70	47	100	104	F1	0,73	20
D6-7	6 V	7 AH	151	35	94	98	F1	1,13	10
D6-12	6 V	12 AH	151	50	94	98	F1	1,65	10
D12-1.2	12 V	1.3 AH	97	45	52	57	F5	0,55	20
D12-2.2	12 V	2.2 AH	70	48	99	102	F3	0,76	20
D12-2.3	12 V	2.3 AH	179	35	61	66	F5	0,92	10
D12-2.7	12 V	2.7 AH	80	56	99	103	F1	1,05	20
D12-3.3	12 V	3.3 AH	134	67	61	66	F6	1,30	10
D12-4	12 V	4 AH	90	70	101	105	F1	1,40	10
D12-4.5	12 V	4.5 AH	90	70	101	105	F1	1,44	10
D12-5	12 V	5 AH	90	70	101	105	F1	1,60	10
D12-7	12 V	7 AH	151	65	94	98	F2	2,08	8
D12-9	12 V	9 AH	151	65	94	98	F2	2,48	8
D12-10	12 V	10 AH	151	65	110	115	F2	3,10	8
D12-12	12 V	12 AH	151	98	94	98	F2	3,30	4
D12-18	12 V	18 AH	181	77	167	167	T1	5,00	4
D12-22	12 V	22 AH	181	77	167	167	T1	6,20	4
D12-26	12 V	26 AH	165	175	125	125	T3	7,25	2
D12-33	12 V	34.5 AH	196	131	161	180	B3	10,8	2
D12-36	12 V	37.5 AH	194	133	169	169	B2	11,5	2
D12-38	12 V	40 AH	196	165	170	170	B4	12,0	2
D12-50	12 V	52 AH	196	165	170	170	B4	14,6	2
D12-55	12 V	58 AH	230	137	210	215	B4	16,5	1
D12-80	12 V	83 AH	260	168	208	214	I3	22,5	1
D12-100	12 V	100 AH	330	173	212	220	I7	28,3	1
D12-120	12 V	125 AH	407	177	225	225	I7	34	1
D12-130	12 V	130 AH	408	177	224	224	I7	35	1
D12-230	12 V	230 AH	520	239	220	225	I7	62,2	1
D12-245	12 V	245 AH	522	238	218	221	I7	65,3	1

## Curva de Funcionamiento

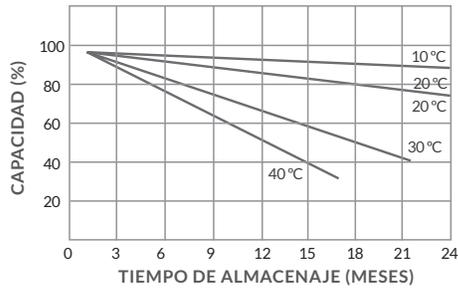
### CARACTERÍSTICAS DE CARGA (25°C)



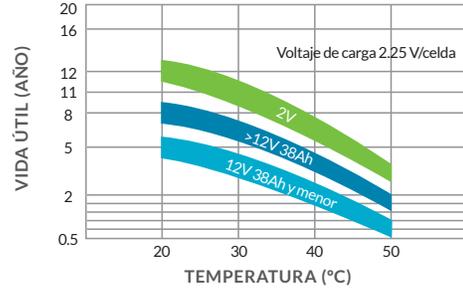
### CAPACIDAD CON DIFERENTES TEMPERATURAS



### CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA

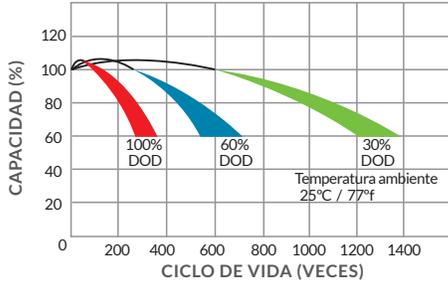


### VIDA DE FLOTACIÓN CON DIFERENTES TEMPERATURAS



### CICLO DE VIDA CON DIFERENTE DOD

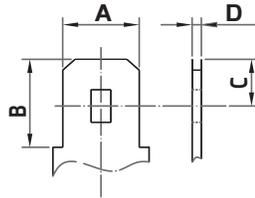
Condiciones de prueba  
 Descarga: corriente 0.17CA (FV 1.7 V/celda); Carga: corriente 0.25 max, voltaje 2.45 V/celda  
 Volumen de carga: 125% de la capacidad



## TIPO DE TERMINAL

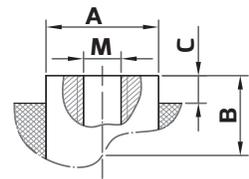
### F TYPE TERMINAL

F TYPE	A	B	C	D
F0	4,45	6,1	2,8	0,7
F1	4,75	6,1	2,8	0,8
F2	6,35	8,1	3,6	0,8
F3	4,75	6,1	2,8	0,7
F4	4,70	6,6	3,3	0,8
F5	4,75	6,1	2,8	0,7
F6	4,75	6,1	2,8	0,7



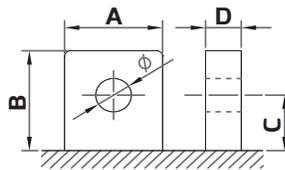
### B TYPE TERMINAL

B TYPE	A	B	C	D
B1	10	8,5		0,7
B2	12	12		0,8
B3	14	20	3~5	0,8
B4	16	18,5		0,7
B5B	20	16,5		0,8
B5	20	22,5		0,7
B6	27	29	18	0,7

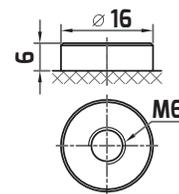


### T TYPE TERMINAL

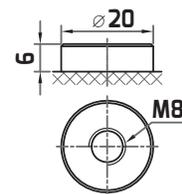
T TYPE	A	B	C	D	Ø
T1	12	11,5	6	1,8	6
T2	12	9,5	5	1,5	5,5
T3	14	12	6	2	5,8
T4	12	9,5	5	1,5	5,5
T8	16,8	16,8	8,4	9	6,8
T9	18	19	8,2	10	8,7
T10	16,5	18	10	6	6
T11	18,3	20,4	12	7	6,7
T12	18,3	17,5	8,5	6,5	6
T13	25,3	24,4	13,5	7	9
T14	24	24	13	7,8	8,8
T15	25,7	19	10	7,8	8,4
T16	26,5	25	14	7,8	8,2
T17	26	24	12	5	8,5
T18	26	22,4	12	7,8	8,5
T19	23,3	22,8	11,8	7	8,8



### I 3 TERMINAL



### I 7 TERMINAL



Distribuidor:



[www.duravolt.com.mx](http://www.duravolt.com.mx)

