

EV12-110 (12V110Ah)

Especificaciones

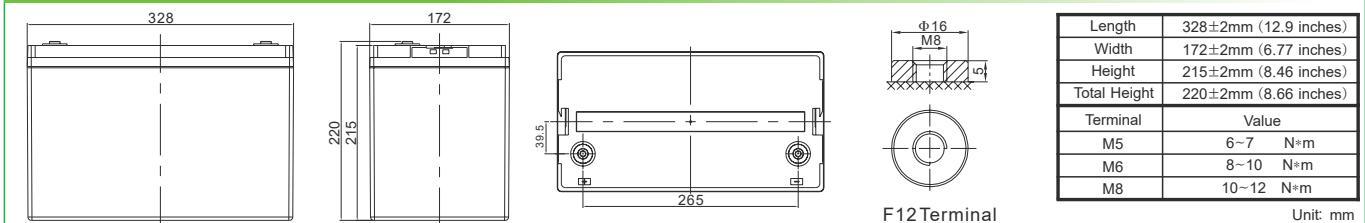
Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12V
Capacity	110Ah@20hour-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 30.5 Kg (Tolerance ±5%)
Internal Resistance	≤5.5 mΩ (Full Charge Condition @25°C)
Terminal	Default F12(M8), F5(M8)&L7 Optional
Max. Discharge Current	1100A (5 sec)
Cold Cranking Ampere(CCA)	700A
Maxi. Charging Current	33.0A
Reference Capacity	C ₃ 82.5Ah
	C ₅ 93.5Ah
	C ₁₀ 105.0Ah
	C ₂₀ 110.0Ah
Float Charging Voltage	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Cycle Use Voltage	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Operating Temperature Range	Discharge: -20°C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
Normal Operating Temperature Range	25°C ±5°C
Self Discharge	RITAR Valve Regulated Lead Acid (VRLA) batteries can be stored for up to 6 months at 25°C and then recharging is recommended. Monthly Self-discharge ratio is less than 3% at 25°C. Please charged batteries before using.
Container Material	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.



La serie EV está especialmente diseñada para aplicaciones de ciclo profundo frecuentes. Mediante el uso de material activo especialmente diseñado, rejillas reforzadas y placas más gruesas, la serie EV ofrece un rendimiento fiable en situaciones de descarga elevada y operación en ciclos. Para aplicaciones en vehículos eléctricos y Carros de Golf, Maquinaria de limpieza, Carretillas elevadoras, Plataformas de tijera, Robótica, Marina, Vehículos de recreo, movilidad y equipos médicos, etc...



Dimensiones



Características de descarga a corriente constante : A(25°C)

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	265.3	206.5	122.9	67.2	39.9	31.0	24.4	20.7	13.6	11.0	5.73
1.65V	250.6	197.4	118.0	64.9	38.6	30.1	23.7	20.2	13.5	10.9	5.64
1.70V	230.8	184.9	112.7	62.8	37.3	29.2	23.1	19.7	13.3	10.7	5.57
1.75V	211.2	172.1	107.8	60.5	36.0	28.4	22.5	19.2	13.1	10.6	5.50
1.80V	191.2	158.9	103.0	58.2	34.7	27.5	21.8	18.7	12.9	10.5	5.45
1.85V	156.3	131.8	88.7	52.2	31.8	25.4	20.3	17.4	12.1	9.84	5.17

Características de descarga a potencia constante : W/Cell(25°C)

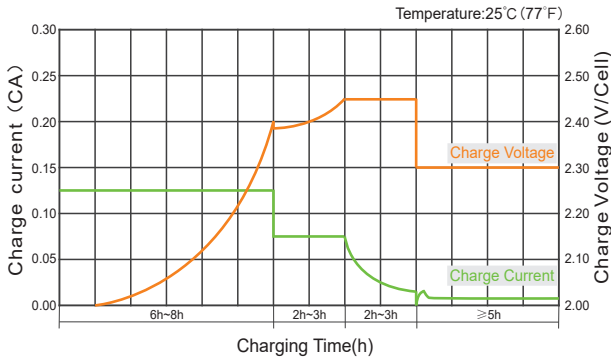
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	450.9	361.0	223.2	126.3	75.5	59.2	46.8	40.0	26.6	21.7	11.3
1.65V	434.3	350.2	216.5	122.7	73.5	57.7	45.7	39.1	26.4	21.4	11.1
1.70V	407.1	332.9	209.0	119.4	71.5	56.3	44.6	38.2	26.0	21.1	11.0
1.75V	379.4	314.3	201.8	115.8	69.3	54.9	43.7	37.4	25.7	20.9	10.9
1.80V	349.4	294.3	194.9	112.0	67.1	53.4	42.6	36.6	25.4	20.6	10.8
1.85V	290.6	247.7	169.5	101.0	61.9	49.6	39.7	34.2	23.9	19.5	10.2

Nota) Los datos de las características anteriores son valores medios obtenidos en tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

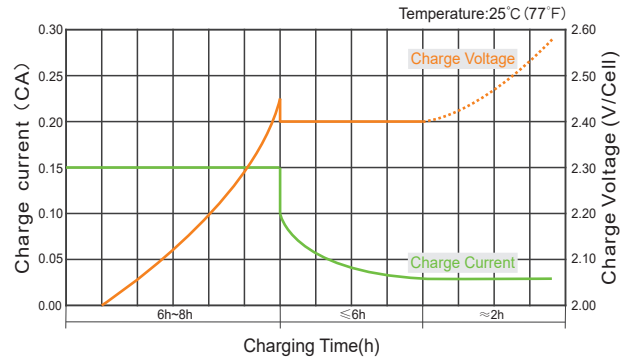
La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. La C20 debe alcanzar el 95% después del primer ciclo y el 100% después del tercer ciclo.

EV12-110 (12V110Ah)

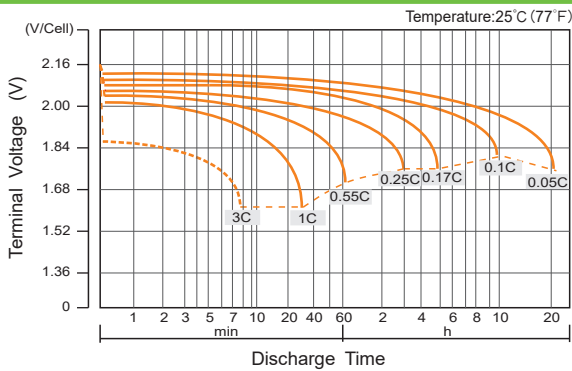
Perfil de Carga para uso ciclos IIUU



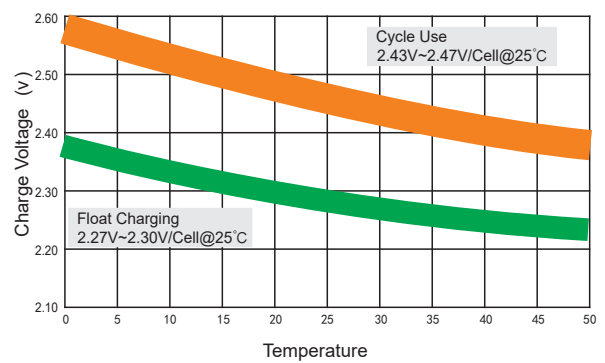
Perfil de Carga para uso ciclos IUI



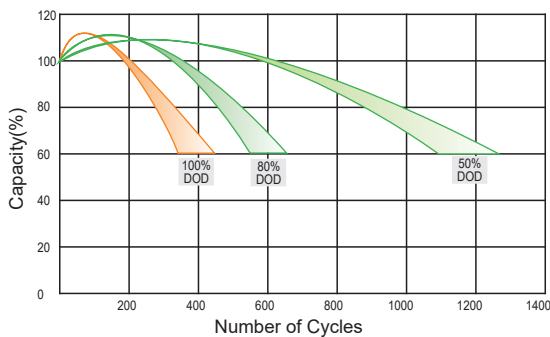
Curva de Descarga



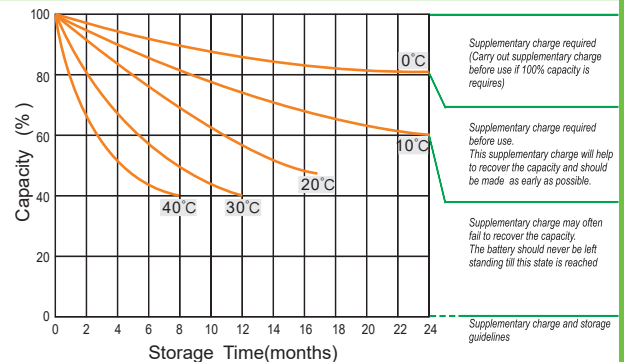
Relación Voltaje de Carga y Temperatura



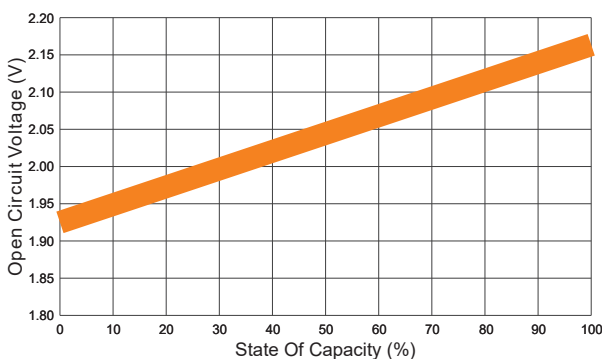
Ciclos de Vida vs DOD



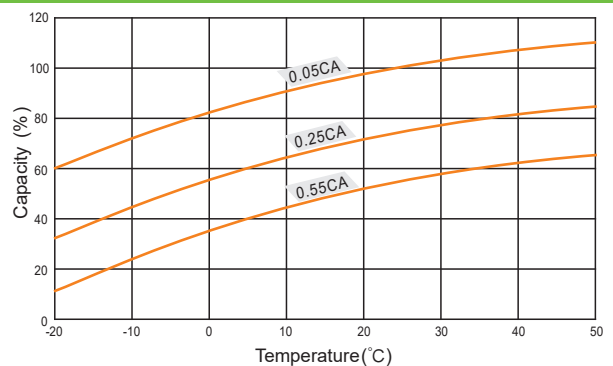
Almacenaje



Relación OCV y Estado de carga (20°C)



Efecto de la Temperatura en la Capacidad



(Note) All above information shall be changed without prior notice, RITAR reserves the right to explain and update the latest information.



CALL CENTER

General

Telfs.: 98 514 78 10 | 98 514 97 04

Fax: 98 538 17 19

Zona Sur y Canarias Telfs.: 98 514 78 10 | 96 317 18 19

Zona Norte Telfs.: 98 514 78 10 | 93 387 83 58

Zona Centro Telfs.: 98 514 78 10 | 91 779 15 05

www.daisa.es

pedidos@daisa.es