

EV12-75 (12V75Ah)

Especificaciones



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...



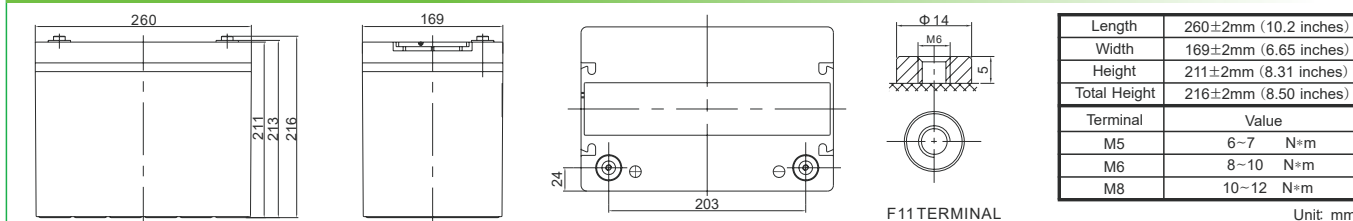
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



MH 28539 BSTXD210316008503EC

Celdas por batería	6
Voltaje	12V
Capacidad	75Ah en 20 horas a 1.75V por celda 25°C
Peso	Approx. 22.5 Kg (Tolerancia ±5%)
Resistencia Interna	≤7.0 mΩ (condición de carga completa a 25°C)
Terminal	Por defecto F11 (M6), F15 (M6) y L4 opcional
Corriente máx. de descarga	750A (5 sec)
Capacidad de arranque en frío (CCA)	470A
Corriente máx de recarga	22.5A
Capacidad	C ₃ 56.1Ah
	C ₅ 63.5Ah
	C ₁₀ 71.3Ah
	C ₂₀ 75.0Ah
Voltaje en flotación	13.6 V~13.8 V a 25°C Compensación por temperatura -3mV/°C/ elem
Voltaje en uso cíclico	14.6 V~14.8 V a 25°C Compensación por temperatura -4mV/°C/ elem
Rango de temperatura de operatividad	Descarga: -20°C~60°C
	Carga: 0°C~50°C
	Almacenamiento: -20°C~60°C
Rango de temperatura normal de operatividad	25°C±5°C
Autodescarga	Las baterías Ritar VRLA (Valve regulated lead acid) se pueden almacenar durante 6 meses a 25°C, después de esta fecha se recomienda su recarga. El ratio de autodescarga mensual es menos de 3% a 25°C. Recargue siempre las baterías antes de su uso.
Material recipiente	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opcional.

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	190.4	143.2	83.8	45.8	27.2	21.1	16.6	14.1	9.30	7.52	3.90
1.65V	179.9	136.9	80.4	44.3	26.3	20.5	16.2	13.8	9.19	7.42	3.84
1.70V	165.6	128.3	76.9	42.8	25.4	19.9	15.7	13.4	9.05	7.31	3.80
1.75V	151.6	119.3	73.5	41.2	24.6	19.3	15.3	13.1	8.93	7.22	3.75
1.80V	137.2	110.2	70.2	39.7	23.7	18.7	14.9	12.7	8.78	7.13	3.71
1.85V	112.1	91.4	60.5	35.6	21.7	17.3	13.8	11.9	8.24	6.71	3.52

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

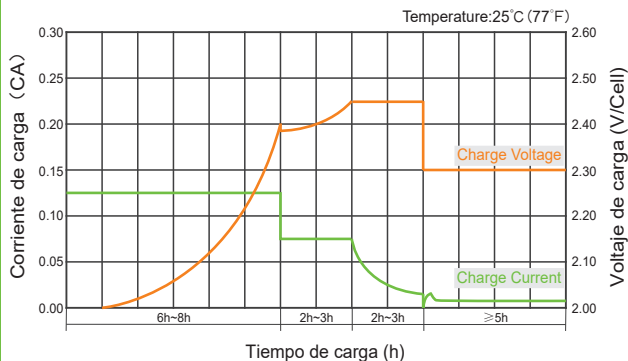
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	323.6	250.4	152.2	86.1	51.5	40.4	31.9	27.3	18.2	14.8	7.69
1.65V	311.7	242.9	147.6	83.6	50.1	39.3	31.2	26.7	18.0	14.6	7.58
1.70V	292.2	230.9	142.5	81.4	48.7	38.4	30.4	26.1	17.8	14.4	7.49
1.75V	272.3	218.0	137.6	78.9	47.2	37.4	29.8	25.5	17.5	14.2	7.41
1.80V	250.8	204.2	132.9	76.3	45.8	36.4	29.0	24.9	17.3	14.1	7.35
1.85V	208.6	171.8	115.6	68.9	42.2	33.8	27.1	23.3	16.3	13.3	6.99

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

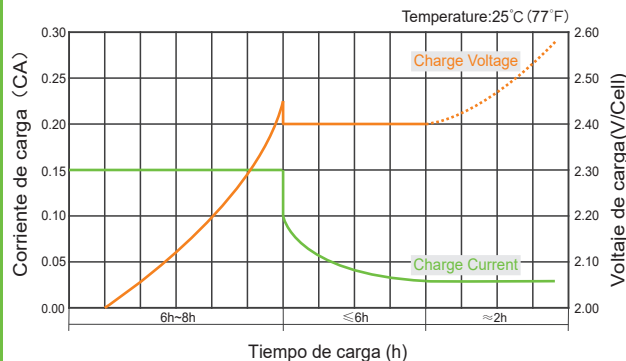
La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. La C20 debe alcanzar el 95% después del primer ciclo y el 100% después del tercer ciclo.

EV12-75 (12V75Ah)

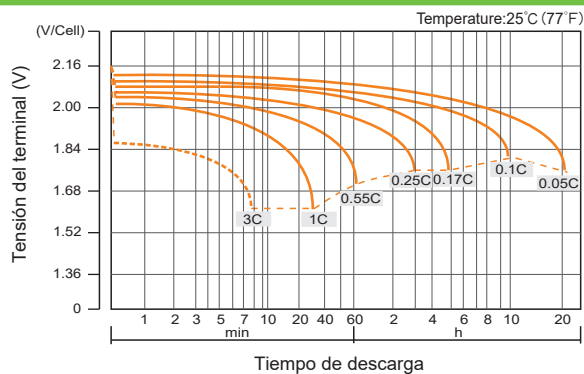
Perfil de Carga para uso ciclos IIUU



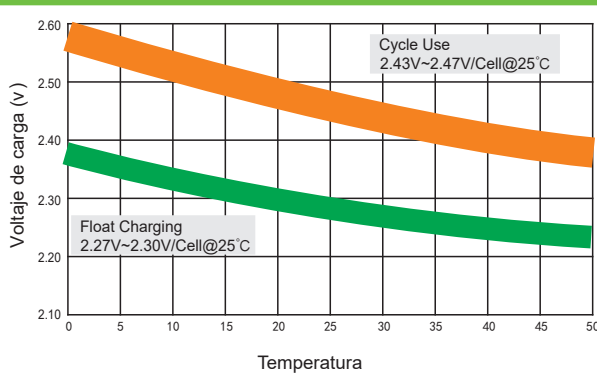
Perfil de Carga para uso ciclos IUI



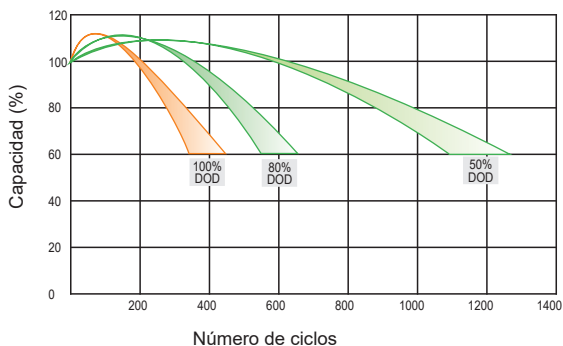
Curva de Descarga



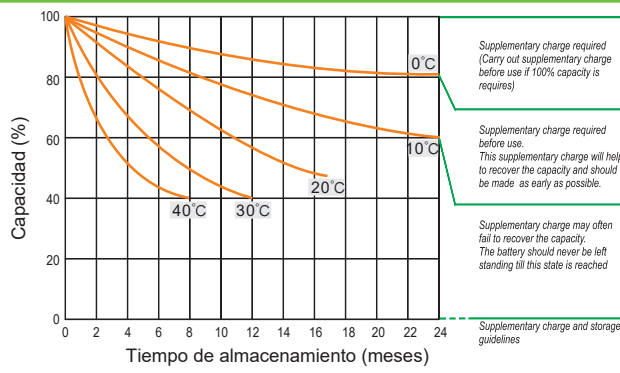
Relación Voltaje de Carga y Temperatura



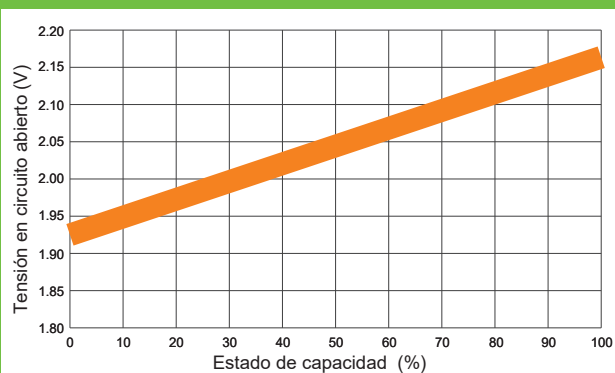
Ciclos de Vida vs DOD



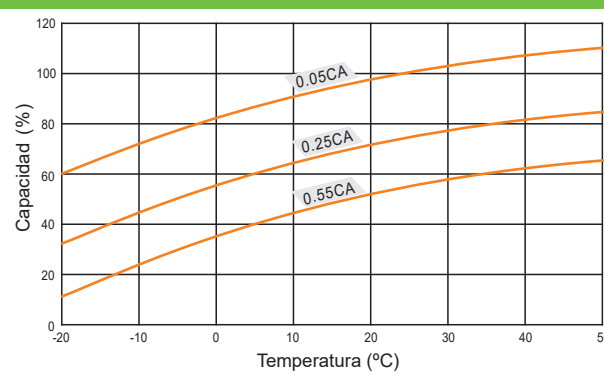
Almacenaje



Relación OCV y Estado de carga (20°C)



Efecto de la Temperatura en la Capacidad



(Nota) Toda la información anterior se modificará sin previo aviso, RITAR se reserva el derecho de explicar y actualizar la información más reciente.



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