EV12-150S (12V150Ah)

Especificaciones

Celdas por batería	6
Voltaje	12V
Capacidad	150Ah en 20 horas a 1.75V por celda 25℃
Peso	Approx. 41.0 Kg (Tolerancia±5%)
Resistencia Interna	≤4 .0 mΩ (condición de carga completa a 25ºC)
Terminal	Por defecto F10 (M8)
Corriente máx. de descarga	1500A (5 sec)
Capacidad de arranque en frío (CCA)	715A
Corriente máx de recarga	45.0A
Capacidad	C_3 112.5Ah C_5 127.5Ah C_{10} 143.0Ah C_{20} 150.0Ah
Voltaje en flotación	13.6 V~13.8 V a 25℃ Compensación por temperatura -3mV/℃/ elem
Voltaje en uso cíclico	14.6 V~14.8 V a 25℃ Compensación por temperatura -4mV/℃/ elem
Rango de temperatura de operatividad	Descarga: -20℃~60℃ Carga: 0℃~50℃ Almacenamiento: -20℃~60℃
Rango de temperatura normal de operatividad	25℃±5℃
Autodescarga	Las baterías Ritar VRLA (Valve regulated lead acid) se pueden almacenar durante 6 meses a 25ºC, después de esta fecha se recomienda su recarga. El ratio de autodescarga mensual es menos de 3% a 25ºC. Recargue siempre las baterías antes de su uso.
Material recipiente	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opcional.

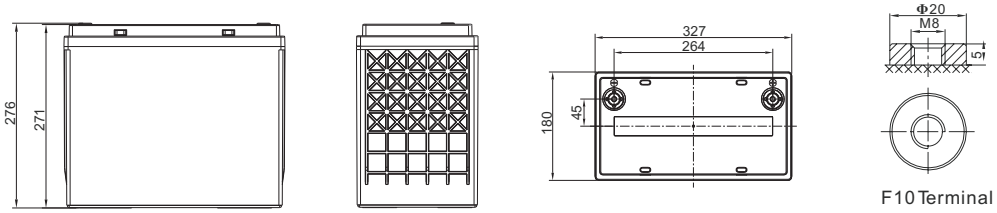


La serie EV está especialmente diseñada para aplicaciones de ciclo profundo frecuentes. Mediante el uso de material activo especialmente diseñado, rejillas reforzadas y placas más gruesas, la serie EV ofrece un rendimiento fiable en situaciones de descarga elevada y operación en ciclos. Para aplicaciones 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

Dimensiones



Length	327 ± 2mm (12.9 inches)
Width	180 ± 2mm (7.09 inches)
Height	271 ± 2mm (10.7 inches)
Total Height	276 ± 2mm (10.9 inches)
Terminal	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unit: mm

Características de descarga a corriente constante : A(25℃)

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	332.4	266.7	164.2	91.6	54.4	42.3	33.2	28.3	18.6	15.0	7.81
1.65V	314.1	255.0	157.7	88.5	52.6	41.0	32.3	27.6	18.4	14.8	7.69
1.70V	289.2	238.8	150.7	85.6	50.9	39.9	31.5	26.8	18.1	14.6	7.59
1.75V	264.7	222.2	144.0	82.5	49.1	38.7	30.7	26.2	17.9	14.4	7.50
1.80V	239.6	205.2	137.7	79.3	47.4	37.5	29.8	25.5	17.6	14.3	7.43
1.85V	195.8	170.3	118.6	71.2	43.4	34.7	27.7	23.8	16.5	13.4	7.05

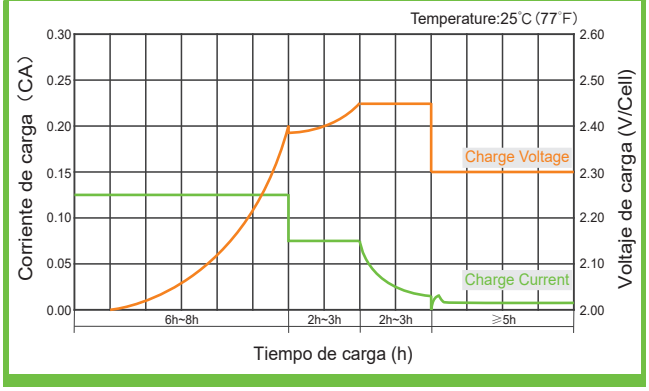
Características de descarga a potencia constante : W/Cell(25℃)

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	565.0	466.2	298.3	172.2	103.0	80.8	63.8	54.5	36.3	29.6	15.4
1.65V	544.2	452.3	289.4	167.3	100.2	78.6	62.3	53.3	36.0	29.2	15.2
1.70V	510.2	430.0	279.3	162.8	97.4	76.8	60.9	52.1	35.5	28.8	15.0
1.75V	475.4	406.0	269.7	157.8	94.5	74.9	59.5	51.0	35.1	28.5	14.8
1.80V	437.9	380.1	260.4	152.7	91.6	72.8	58.0	49.8	34.6	28.2	14.7
1.85V	364.2	319.9	226.5	137.8	84.3	67.6	54.1	46.6	32.5	26.5	14.0

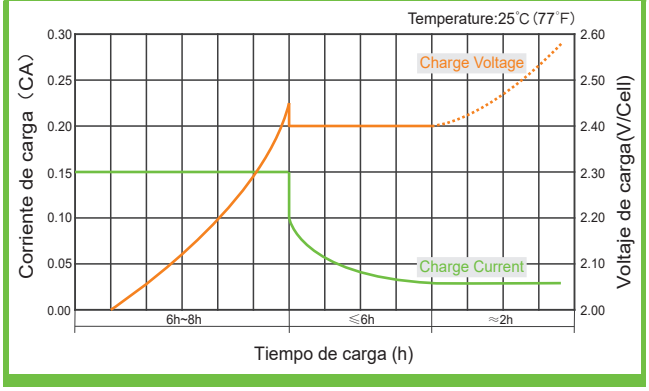
(Nota) Los datos de las características anteriores son valores medios obtenidos en tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.
La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. El C20 debe alcanzar el 95% después del primer ciclo y el 100% después del tercer ciclo.
Si se selecciona el borne F22 y la corriente de descarga es superior a 0,25C, no se utilizará el borne roscado del borne F22 en la conexión, sino que se conectará el polo conductor.

EV12-150S (12V150Ah)

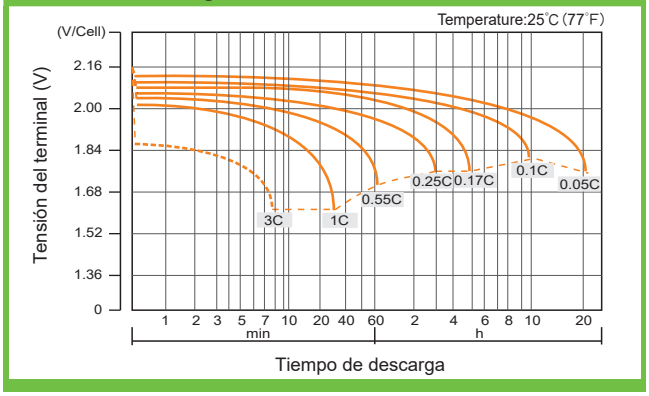
Perfil de Carga para uso ciclos IIUU



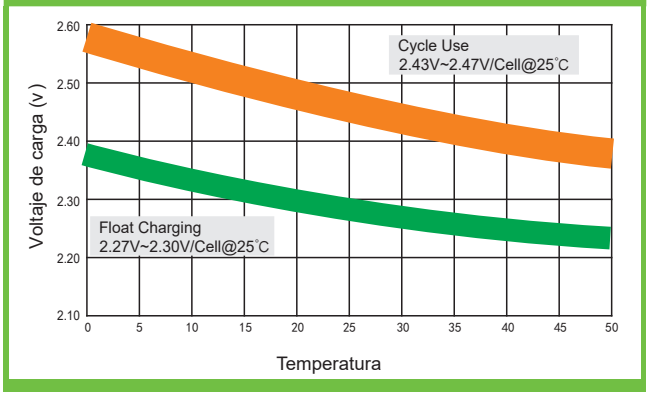
Perfil de Carga para uso ciclos IUI



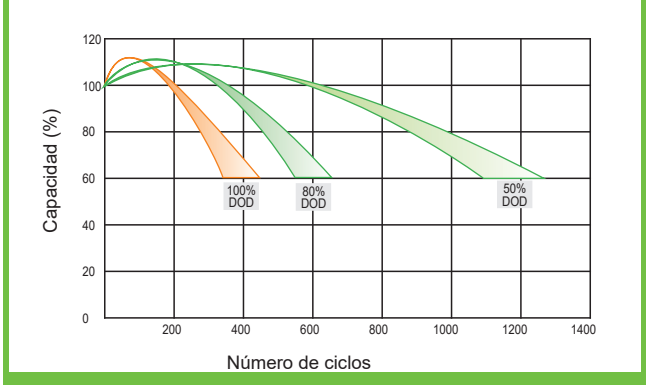
Curva de Descarga



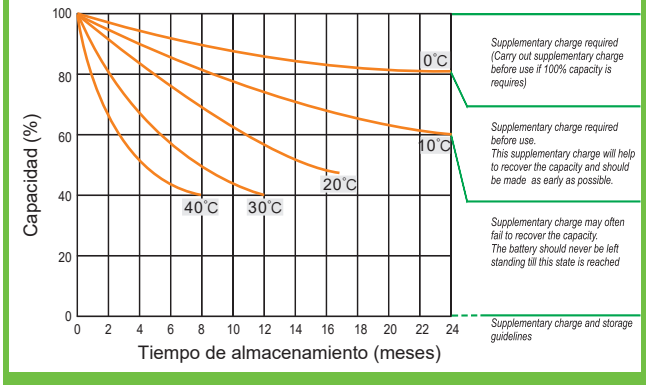
Relación Voltaje de Carga y Temperatura



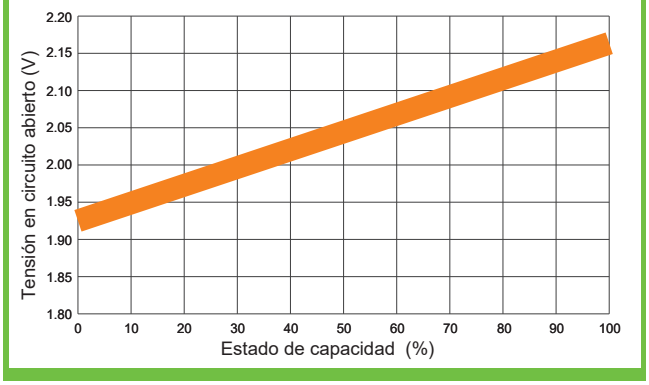
Ciclos de Vida vs DOD



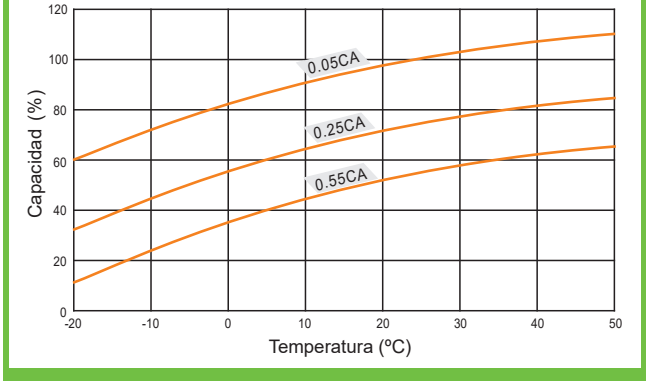
Almacenaje



Relación OCV y Estado de carga (20ºC)



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.

DAISA

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