

Energía que perdura

EV6-310

(6V310Ah)



ENERGÍA LIMPIA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

La serie EV (Electric Vehicle) está especialmente **diseñada para aplicaciones de ciclo profundo con descargas frecuentes.**

Mediante el uso de material activo especialmente formulado, rejillas reforzadas y una construcción de placas gruesas, **las baterías de la serie EV ofrecen un rendimiento confiable en condiciones de alta demanda y una vida útil por ciclos altamente competitiva.**

Es adecuada para vehículos eléctricos y carritos de golf, máquinas de limpieza industrial, montacargas, plataformas elevadoras, robótica, aplicaciones marinas, vehículos recreativos (RV), equipos médicos y de movilidad, así como para la mayoría de las aplicaciones en exteriores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Celdas por unidad: 3

Voltaje por unidad: 6 V

Capacidad: 310 Ah @ tasa de 10 horas hasta 1.80 V por celda @ 25°C

Peso aproximado: 44.5 kg (tolerancia ±3.0%)

Resistencia interna: Aproximadamente 2.0 mΩ

Terminal: F14(M8) / F22(M8)

Corriente máxima de descarga: 3100 A (5 segundos)

Corriente de arranque en frío (CCA): 930A

Corriente máxima de carga: 930 A

Capacidad de referencia:

• C3: 240.3 AH

• C5: 270.5 AH

• C10: 310.0 AH

• C20: 328.0 AH

Voltaje de carga en flotación: 6.80 V - 6.90 V @ 25 °C. Compensación de temperatura: -3 mV / °C / celda

Voltaje de carga cíclica: 7.30 V - 7.40 V @ 25 °C. Compensación de temperatura: -4 mV/°C/celda

Temperatura normal de operación: 25 °C ± 5 °C

Rango de temperatura de operación:

Descarga: -20 °C a 60 °C

Carga: 0 °C a 50 °C

Almacenamiento: -20 °C ~ 60 °C

Autodescarga

Las baterías VRLA (Valve Regulated Lead Acid) de RITAR pueden almacenarse hasta 6 meses a 25 °C, tras lo cual se recomienda su recarga.

La tasa de autodescarga mensual es inferior al 3% a 25 °C. Por favor, recargue las baterías antes de utilizarlas.

Material del contenedor: A.B.S. (UL94-HB, UL94-V0 opcional)

SOLARVATIO®

PRIMERA CALLE DEL MONTE #45 PARAJE
TABLA DEL MONTE, SAN AGUSTÍN DE LAS
JUNTAS, OAXACA, MÉXICO.

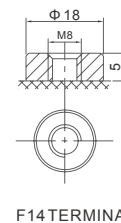
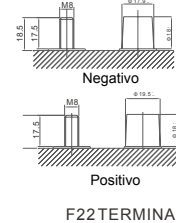
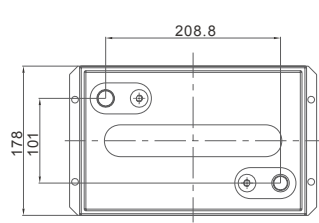
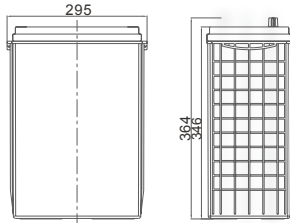
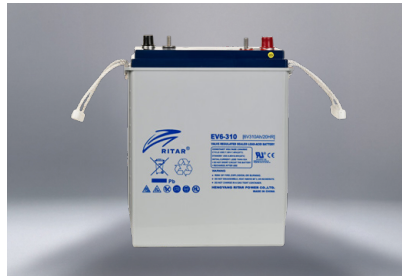
CONTACTO@SOLARVATIO.COM
TELÉFONO: (951) 310 53 23
ATENCIÓN A GARANTÍAS: +52 951 398 39 46

WWW.SOLARVATIO.COM



DIMENSIONES

• Unidad de medida: mm (milímetros)



Largo	295±2mm (11.6 pulgadas)
Ancho	178±2mm (7.01 pulgadas)
Alto	364±2mm (13.6 pulgadas)
Altura total	364±2mm (13.6 pulgadas)
Terminal	Valor
M5	6-7 N°m
M6	8-10 N°m
M8	10-12 N°m

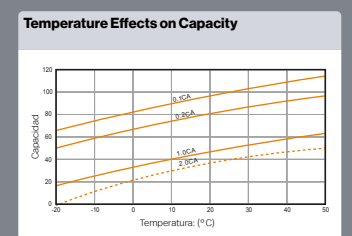
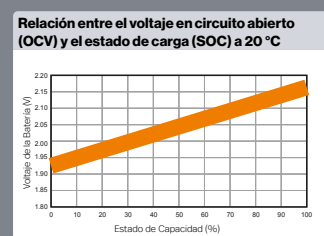
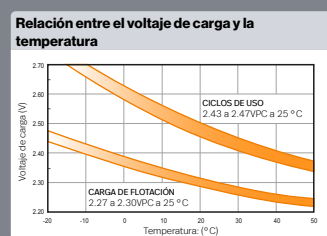
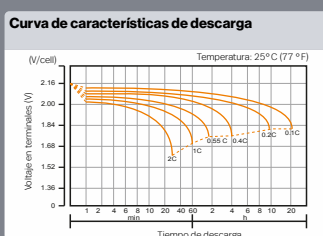
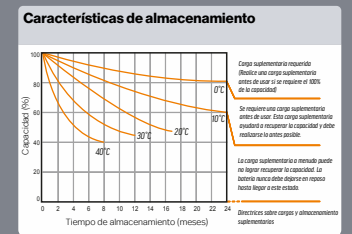
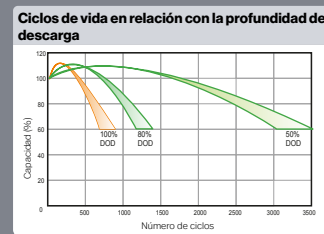
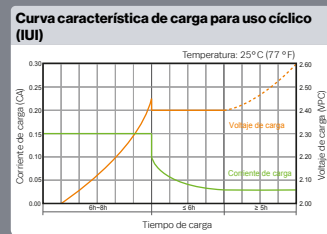
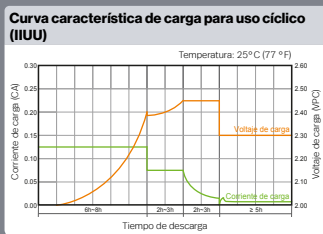
Características de descarga a corriente constante: A (25 °C)

F.V/Time	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	329.0	191.3	113.0	87.5	68.8	58.5	39.3	32.7	17.1
1.65V	315.8	184.7	109.4	84.8	66.9	57.0	38.9	32.3	16.8
1.70V	301.9	178.7	105.8	82.5	65.1	55.5	38.3	31.8	16.6
1.75V	288.5	172.2	102.1	80.1	63.4	54.1	37.8	31.4	16.4
1.80V	275.8	165.6	98.4	77.6	61.6	52.7	37.1	31.0	16.3
1.85V	237.5	148.5	90.2	71.7	57.3	49.2	34.9	29.2	15.4

Características de descarga a potencia constante: WPC (25°C)

F.V/Time	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	597.5	359.5	214.1	167.2	132.1	112.8	76.8	64.3	33.7
1.65V	579.6	349.2	208.3	162.7	129.0	110.3	76.1	63.6	33.2
1.70V	559.6	339.9	202.5	159.0	125.9	107.8	75.1	62.7	32.8
1.75V	540.3	329.5	196.3	154.9	123.2	105.5	74.2	62.0	32.5
1.80V	521.7	318.7	190.3	150.7	120.1	103.1	73.1	61.3	32.2
1.85V	453.8	287.6	175.3	139.9	112.0	96.5	68.8	57.7	30.6

(Nota): Los datos característicos anteriores son valores promedio obtenidos en tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos. La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. El valor C₁₀ debe alcanzar el 95 % después del primer ciclo y el 100 % después del tercer ciclo.



(Nota): Toda la información anterior está sujeta a cambios sin previo aviso. RITAR se reserva el derecho de interpretar y actualizar los datos más recientes.