

Energía que perdura

# EV6-225

(6V / 225AH)



## ENERGÍA LIMPIA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

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

Gracias al uso de materiales activos especialmente formulados, rejillas reforzadas y una construcción de placas gruesas, **las baterías de la serie EV ofrecen un rendimiento confiable bajo cargas elevadas y una durabilidad cíclica competitiva.**

Son ideales para vehículos eléctricos y carros de golf, así como para equipos industriales, máquinas de limpieza de pisos, montacargas, plataformas elevadoras y robótica.

También resultan adecuadas para aplicaciones marinas, vehículos recreativos (RV), sistemas sin ralenti, equipos de movilidad y dispositivos médicos, además de la mayoría de las aplicaciones en exteriores.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Celdas por unidad:** 3

**Voltaje por unidad:** 6 V

**Capacidad:** 225 Ah @ tasa de 20 horas hasta 1.75 V por celda @ 25°C

**Peso aproximado:** 32.0 kg (tolerancia ±2%)

**Corriente máxima de descarga:** 2250 A (5 segundos)

**Corriente de arranque en frío (CCA):** 1035A

**Corriente máxima de carga:** 67.5 A

**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

**Capacidad de referencia:**

• C3: 174.3 Ah

• C5: 198.0 Ah

• C10: 214.0 Ah

• C20: 226.0 Ah

**Rango de temperatura de operación:**

Descarga: -20° C a 60° C

Carga: 0° C a 50° C

Almacenamiento: -20° C - 60° C

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

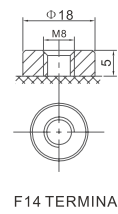
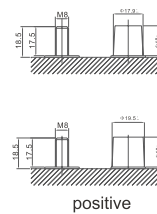
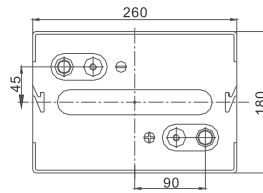
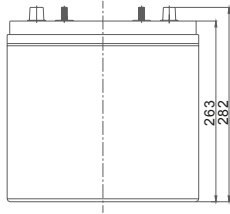
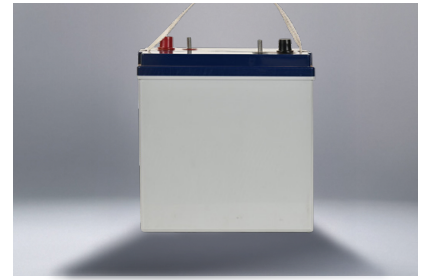
CONTACTO@SOLARVATIO.COM  
TELÉFONO: (951) 310 53 23  
ATENCIÓN A GARANTÍAS: +52 951 398 39 46

WWW.SOLARVATIO.COM



# DIMENSIONES

• Unidad de medida: mm (milímetros)



Largo	260±2mm (10.2 pulgadas)	
Ancho	180±2mm (7.09 pulgadas)	
Alto	263±2mm (10.4 pulgadas)	
Altura total	282±2mm (11.1 pulgadas)	
Terminal	Valor	
M5	6-7	N*m
M6	8-10	N*m
M8	10-12	N*m

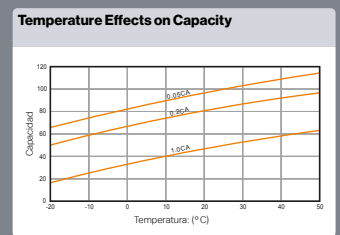
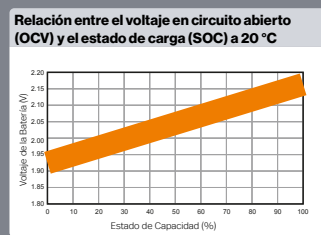
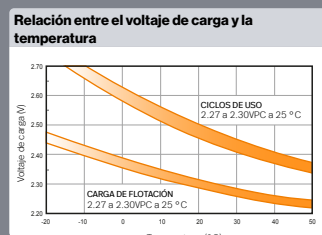
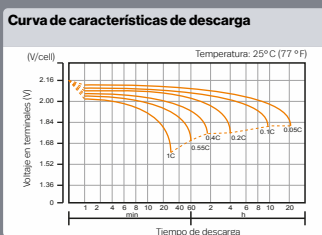
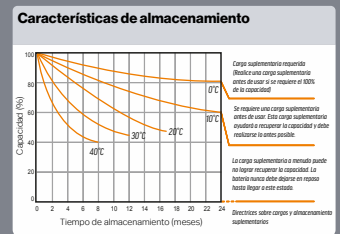
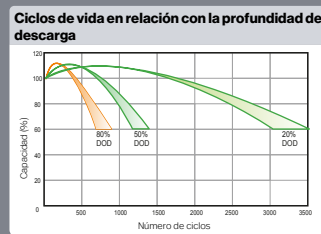
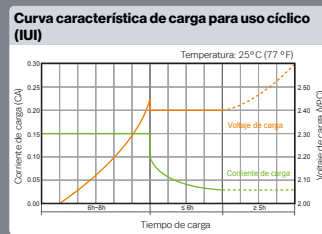
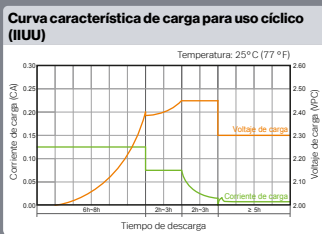
## Características de descarga a corriente constante: A (25 °C)

F.V/Tim e	30 MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	224.0	136.4	81.5	62.0	49.3	41.7	27.7	22.9	11.7
1.65V	219.3	133.8	80.1	61.1	48.6	41.2	27.3	22.7	11.6
1.70V	213.1	130.4	78.3	59.8	47.7	40.5	26.9	22.4	11.4
1.75V	204.6	125.7	75.8	58.1	46.5	39.6	26.4	22.0	11.3
1.80V	193.0	119.3	72.3	55.7	44.8	38.2	25.6	21.4	11.0
1.85V	176.6	110.2	67.3	52.2	42.3	36.3	24.4	20.5	10.6

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

F.V/Tim e	30 MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	407	255	154	118	94.7	80.4	54.0	45.1	23.0
1.65V	404	253	153	117	93.9	79.8	53.6	44.7	22.9
1.70V	395	247	150	115	92.3	78.7	52.8	44.2	22.6
1.75V	383	240	146	112	90.3	77.1	51.8	43.4	22.2
1.80V	365	228	140	108	87.2	74.8	50.4	42.2	21.7
1.85V	337	212	131	102	82.7	71.3	48.2	40.6	21.0

(Nota): Los datos característicos anteriores son valores promedio obtenidos en tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.



(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.