

Energía que perdura

DC12-120

(12V / 120AH)



ENERGÍA LIMPIA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

Las baterías de la serie DC (Deep Cycle) ofrecen una **alta integridad y fiabilidad superiores**. Están especialmente diseñadas para ciclos frecuentes de carga y descarga.

Gracias al uso de rejillas reforzadas, placas gruesas y materiales activos especialmente formulados, **estas baterías están optimizadas para aplicaciones que requieren descargas profundas y repetidas**.

La serie DC proporciona un **30% más de vida útil cíclica en comparación con la serie de respaldo (standby)**.

Es ideal para almacenamiento de energía renovable solar y eólica, así como para equipos de movilidad, dispositivos médicos, vehículos eléctricos, sistemas de telecomunicaciones, banda ancha y televisión por cable, sistemas UPS, entre otros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Celdas por unidad: 6

Voltaje por unidad: 12 V

Capacidad: 120 Ah @ tasa de 20 horas hasta 1.75 V por celda @ 25°C

Peso aproximado: 35.0 kg (tolerancia ±2%)

Corriente máxima de descarga: 1200 A (5 segundos)

Vida útil de diseño: 12 años (en carga flotante)

Resistencia interna: Aprox. 4 mΩ

Terminales: F12 (M8) / F5 (M8)

Corriente máxima de carga: 36.0 A

Capacidad de referencia:

• C3: 89.1 AH

• C5: 100.5

• AH: C10: 114.0

• AH: C20: 120.0

Material del contenedor: A.B.S. UL94-HB, con opción UL94-V0

Voltaje de carga en flotación: 13.6 V ~ 13.8 V @ 25°C

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

Voltaje de carga cíclica: 14.6 V ~ 14.8 V @ 25°C

Rango de temperatura de operación:

• Descarga: -20°C ~ 60°C

• Carga: 0°C ~ 50°C

• **Almacenamiento:** -20°C ~ 60°C

Parámetros eléctricos

Autodescarga:

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

La tasa de autodescarga mensual es inferior al 3% a 25°C.

Por favor, recargue las baterías antes de utilizarlas.

SOLARVATIO®

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

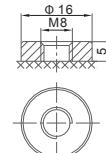
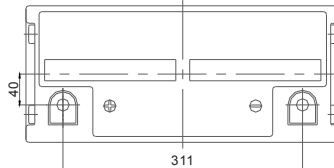
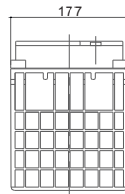
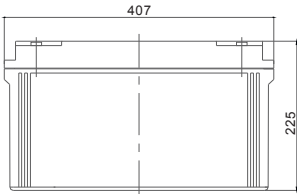
CONTACTO@SOLARVATIO.COM
TELÉFONO: (951) 310 53 23
ATENCIÓN A GARANTÍAS: +52 951 398 39 46

WWW.SOLARVATIO.COM



DIMENSIONES

• Unidad de medida: mm (milímetros)



F12 Terminal

Largo	407±2mm (16.0 pulgadas)	
Ancho	177±2mm (6.97 pulgadas)	
Alto	225±2mm (8.86 pulgadas)	
Altura total	225±2mm (8.86 pulgadas)	
Terminal	Valor	
M5	6-7	N°m
M6	8-10	N°m
M8	10-12	N°m

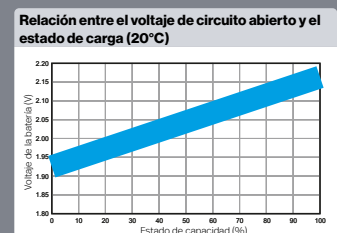
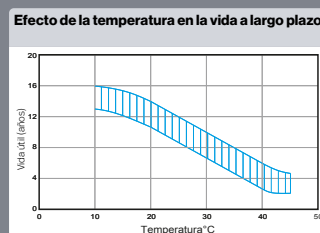
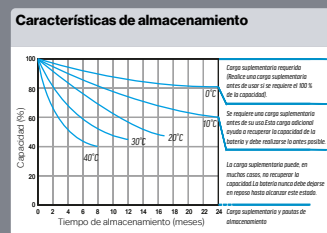
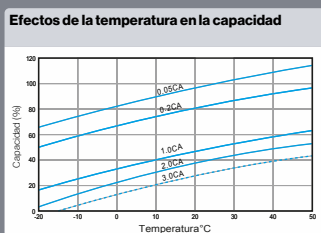
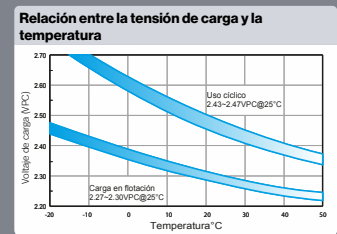
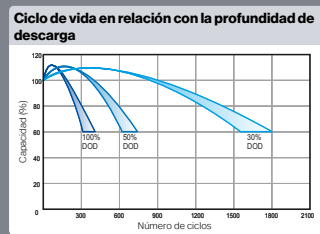
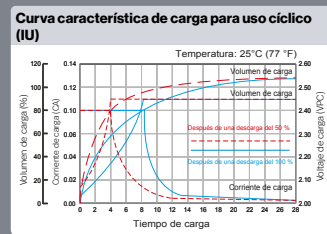
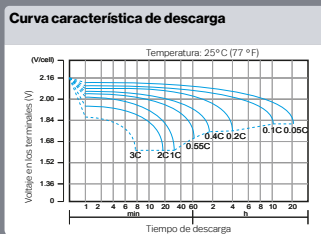
Características de descarga a corriente constante: A (25 °C)

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	259.6	200.1	116.0	68.3	42.2	31.7	25.1	21.2	14.4	12.2	6.24
1.65V	251.0	194.1	113.6	67.0	41.5	31.3	24.8	20.9	14.3	12.1	6.18
1.70V	239.7	186.2	110.4	65.3	40.5	30.6	24.3	20.5	14.1	11.9	6.10
1.75V	224.6	175.7	106.0	63.0	39.2	29.7	23.7	20.1	13.8	11.7	6.00
1.80V	204.4	161.5	100.0	59.7	37.4	28.5	22.8	19.4	13.4	11.4	5.85
1.85V	176.8	141.8	91.5	55.2	34.8	26.7	21.5	18.4	12.8	10.9	5.64

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

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	465	368	222	134	84.1	63.8	50.7	42.9	29.7	25.3	12.9
1.65V	461	365	220	133	83.3	63.2	50.3	42.6	29.5	25.1	12.8
1.70V	445	353	215	130	81.6	62.1	49.5	42.0	29.0	24.8	12.7
1.75V	425	338	209	126	79.4	60.5	48.4	41.2	28.5	24.4	12.5
1.80V	393	315	199	120	76.1	58.3	46.7	39.9	27.7	23.7	12.2
1.85V	346	281	184	112	71.3	54.9	44.3	38.0	26.5	22.8	11.8

(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.