

Energía que perdura

OPzV2-3000

(2V3000Ah)



ENERGÍA LIMPIA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

La serie OPzV es una batería de plomo-ácido regulada por válvula que utiliza electrolito GEL inmovilizado y tecnología de placas tubulares para ofrecer alta confiabilidad y rendimiento.

La batería está diseñada y fabricada de acuerdo con los estándares DIN, y **gracias a su rejilla positiva fabricada por fundición a presión y su fórmula patentada de material activo, la serie**

OPzV supera los valores establecidos por la norma DIN, ofreciendo más de 20 años de vida útil en flotación a 25°C.

Es la mejor solución para aplicaciones cíclicas bajo condiciones de operación extremas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Celdas por unidad: 1

Voltaje por unidad: 2 V

Capacidad: 3000 Ah a tasa de 10 horas hasta 1.80 V por celda a 25°C

Peso aproximado: 214.0 kg (tolerancia ±3.0%)

Resistencia interna: Aproximadamente 0.35 mΩ

Terminal: F10(M8)

Corriente máxima de descarga: 12000 A (5 seg)

Corriente máxima de carga: 6000.0 A

Vida útil de diseño: 20 años (carga en flotación)

Capacidad de referencia:

• C3 2304.3AH

• C5 2603.0AH

• C10 3000.0AH

• C20 3206.0AH

Voltaje de carga en flotación: 2.25 V - 2.30 V @ 25°C. Compensación de temperatura: -3 mV/°C/celda

Voltaje de carga cíclica: 2.37 V - 2.40 V @ 25°C. Compensación de temperatura: -4 mV/°C/celda

Rango de temperatura de operación:

Descarga: -40°C - 60°C

Carga: -20°C - 50°C

Almacenamiento: -40°C - 60°C

Rango normal de temperatura 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 realizar una recarga.

La tasa de autodescarga mensual es inferior al 2% a 20°C. Por favor, cargue 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

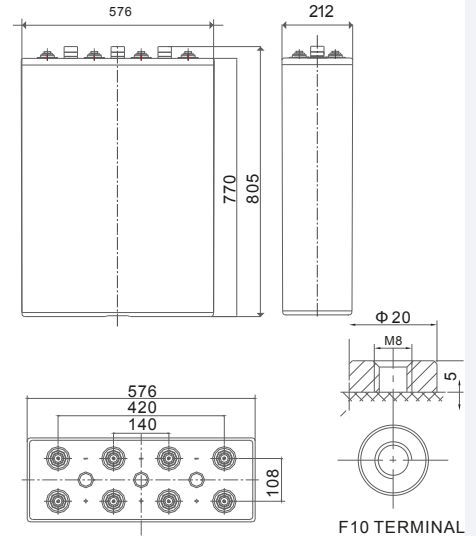
ATENCIÓN A GARANTÍAS: +52 951 398 39 46

WWW.SOLARVATIO.COM



DIMENSIONES

• Unidad de medida: mm (milímetros)



| | |
|-----------------|----------------------------|
| Largo | 576 ± 2 mm (22.7 pulgadas) |
| Ancho | 212 ± 2 mm (8.35 pulgadas) |
| Alto | 770 ± 2 mm (30.3 pulgadas) |
| Altura total | 805 ± 2 mm (31.7 pulgadas) |
| Valor de torque | 10~12 N*m |

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

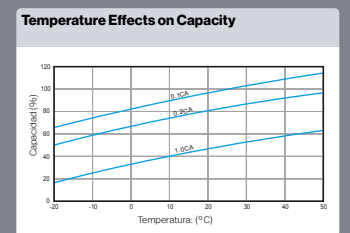
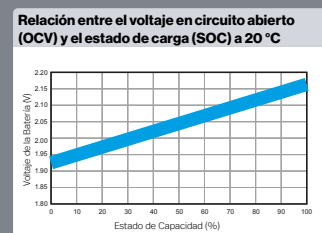
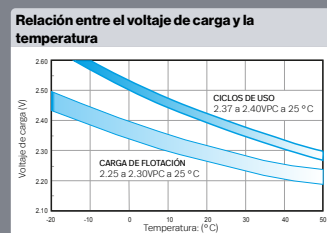
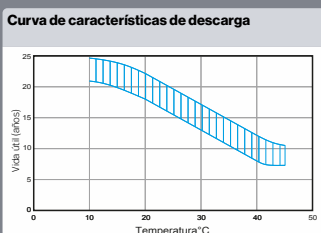
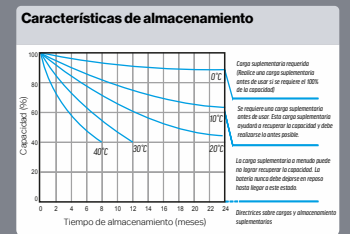
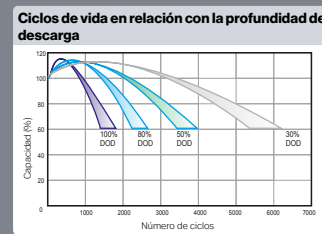
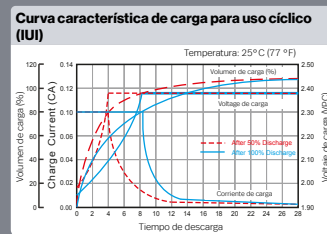
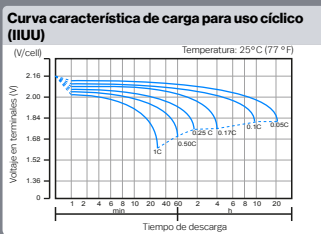
| F.V/ Time | 10min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V | 3391 | 3005 | 2362 | 1698 | 1084 | 807.2 | 542.0 | 374.3 | 313.8 | 164.7 |
| 1.65V | 3080 | 2704 | 2139 | 1672 | 1066 | 797.8 | 536.8 | 371.8 | 311.3 | 163.4 |
| 1.70V | 2867 | 2562 | 2057 | 1629 | 1049 | 783.4 | 528.3 | 367.5 | 308.5 | 162.0 |
| 1.75V | 2554 | 2348 | 1945 | 1561 | 1023 | 768.1 | 520.6 | 362.3 | 305.3 | 160.3 |
| 1.80V | 2159 | 2098 | 1823 | 1501 | 989.0 | 750.9 | 510.4 | 356.3 | 300.0 | 157.5 |
| 1.85V | 1755 | 1732 | 1566 | 1339 | 903.1 | 690.4 | 473.6 | 333.1 | 281.3 | 147.7 |

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

| F.V/ Time | 10min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V | 5475 | 4841 | 3985 | 3182 | 2055 | 1543 | 1050 | 734.0 | 618.8 | 324.8 |
| 1.65V | 5335 | 4916 | 3927 | 3148 | 2038 | 1534 | 1041 | 730.5 | 615.5 | 323.1 |
| 1.70V | 5058 | 4727 | 3815 | 3088 | 2004 | 1509 | 1033 | 723.8 | 610.3 | 320.4 |
| 1.75V | 4588 | 4393 | 3639 | 2986 | 1961 | 1483 | 1016 | 716.1 | 604.3 | 317.2 |
| 1.80V | 3947 | 3982 | 3450 | 2892 | 1918 | 1457 | 998.7 | 705.6 | 595.8 | 312.8 |
| 1.85V | 3266 | 3335 | 2989 | 2585 | 1754 | 1347 | 930.3 | 660.2 | 558.8 | 293.3 |

(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.