

KOPzV200

2 V, 200 Ah



BATERÍA SELLADA

KOPzV200 (2 V, 200 Ah)

Voltaje Nominal	2V	
Corriente Nominal (20 °C)	224 Ah (C ₁₀ , 1.8 V/cell)	
Largo	103 mm (4.06 in)	
Ancho	206 mm (8.11 in)	
Altura Contenedor	355 mm (14.0 in)	
Altura total	390mm (15.35 in)	
Peso Aproximado	18.8 kg (41.45 lbs)	
Rango Nominal de Temp. de OP.	25°C±3°C(77°F±5°F)	
Terminal	M8	
Material del contenedor	ABS	
Corriente de Cortocircuito	1600 A	
Resistencia Interna (20 °C)	Aprox. 0.88 mΩ (Carga total)	
Rango de Temperatura de Operación	-10~50°C(14~122°F)	
Voltaje de Carga	Uso Standby	Uso Cíclico
	2.25 V/Cel	2.34-2.40 V/Cel
Altitud de Operación	2,000 msnm	
Coeficiente de Temperatura	-3mV/cel/°C	
Autodescarga	≤3% por mes a 25 °C	
Capacidad	227 Ah	(10 h, 22.7 A, 1.75 V/cel)
	184.5 Ah	(5 h, 36.9 A, 1.75 V/cel)
	163.5 Ah	(3 h, 54.5 A, 1.75 V/cel)
	121 Ah	(1 h, 121 A, 1.67 V/cel)
Tensión en Flotación a 25 °C	2.25 V/Celda	
Tensión de Igualación a 25°C	2.35 V/Celda	
Tensión de Circuito Abierto a 25 °C	2.14 V/Celda	

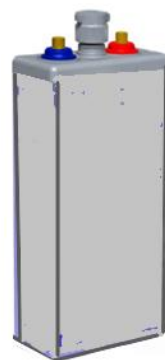
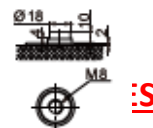
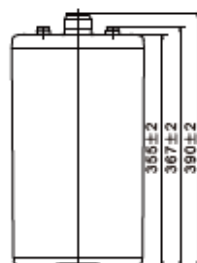


Imagen de referencia



- Electrodo positivo con placas tubulares de aleación de plomo, bajo contenido de antimonio, larga vida útil
- Contenedor ABS
- Excelente desempeño Standby y Cíclico

Contacto
mexicodf@tempelgroup.com
www.tempelgroup.mx

Tempel Group en el mundo
HOUSTON - BARCELONA - MADRID - VALENCIA - BILBAO - SEVILLA - LISBOA - PORTO - ROMA - BUENOS AIRES - LIMA
SANTIAGO DE CHILE - BOGOTÁ - SÃO PAULO - CIUDAD DE MÉXICO - MONTERREY - CIUDAD DE PANAMÁ - MONTEVIDEO - QUITO



tempel
group

KOPzV200

2 V, 200 Ah



Aplicaciones

- Telecomunicaciones
- Estaciones repetidoras de radio y telefonía celular
- Centrales eléctricas, centrales eléctricas convencionales,
- centrales eléctricas, energías alternativas (solar, eólica)
- Señalización ferroviaria
- Sistemas de iluminación de emergencia
- Ingeniería de procesos y control
- Iluminación de boyas

Características Generales

- Placas de Plomo Silicio, sin contenido de amonio, que evita la corrosión
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento (-10~50 °C)
- La ausencia de estratificación del electrolito prolonga su vida útil.
- Densidad a plena carga: 1.250 kg/l a 25°C, durante los primeros 6 ciclos antes de transformarse en cristal
- Recipiente y tapa ABS de alto impacto, con válvula de seguridad, que garantiza la estanqueidad de la batería y garantiza el sello en bornes
- La placa positiva tubular (tubo de poliéster) evita la caída del material activo. La rejilla positiva prensada de aleación multimetálica aumenta la resistencia a la corrosión y la vida útil.

Normas y Especificaciones

- IEC 60896-21
- IEC 61427
- Certificado según la norma IEC 60896
- Clasificado como de "muy larga duración" según Eurobat
- Certificado por UL
- Marca KAISE, fabricado por Leoch®
- TS16949, ISO 9001 e ISO 14001

TABLAS DE DESCARGA

Constant Current Discharge (Amperes) at 25 °C (77°F)

F.V/Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1.85V/cell	171.0	155.0	122.0	94.2	63.8	49.0	33.5	24.9	20.9
1.80V/cell	210.0	188.0	142.0	106.1	70.1	53.3	36.1	26.7	22.4
1.75V/cell	248.0	210.0	152.0	110.3	72.0	54.5	36.9	27.1	22.7
1.70V/cell	279.0	230.0	169.1	117.7	76.0	57.2	38.4	27.4	23.0
1.67V/cell	299.0	242.0	175.4	121.0	77.7	58.3	39.1	27.8	23.3
1.60V/cell	313.0	251.0	179.6	123.1	78.6	59.0	39.4	28.0	23.4

Constant Power Discharge (Watts/cell) at 25 °C (77°F)

F.V/Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1.85V/cell	318.0	292.0	233.0	182.7	123.9	95.8	65.8	49.4	41.8
1.80V/cell	384.0	348.0	269.0	203.7	135.5	103.7	70.8	52.8	44.5
1.75V/cell	446.0	384.0	284.0	211.1	138.6	106.1	71.9	53.5	45.1
1.70V/cell	492.0	413.0	312.9	223.6	145.8	110.2	74.8	54.1	45.6
1.67V/cell	519.0	430.0	322.4	229.0	148.0	112.3	75.7	54.5	45.9
1.60V/cell	532.0	439.0	326.6	231.1	149.0	112.3	76.2	54.9	46.3

Contacto
mexicodf@tempelgroup.com
www.tempelgroup.mx

Tempel Group en el mundo
HOUSTON • BARCELONA • MADRID • VALENCIA • BILBAO • SEVILLA • LISBOA • PORTO • ROMA • BUENOS AIRES • LIMA
SANTIAGO DE CHILE • BOGOTÁ • SÃO PAULO • CIUDAD DE MÉXICO • MONTERREY • CIUDAD DE PANAMÁ • MONTEVIDEO • QUITO



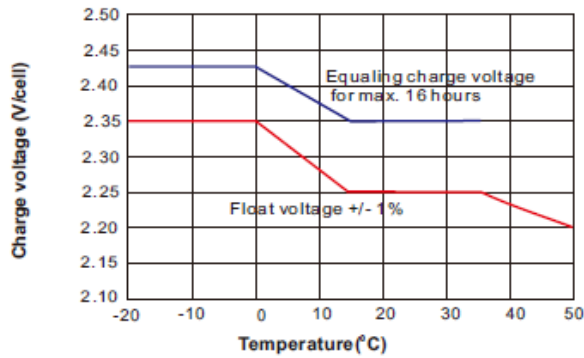
tempel
group

KOPzV200

2 V, 200 Ah

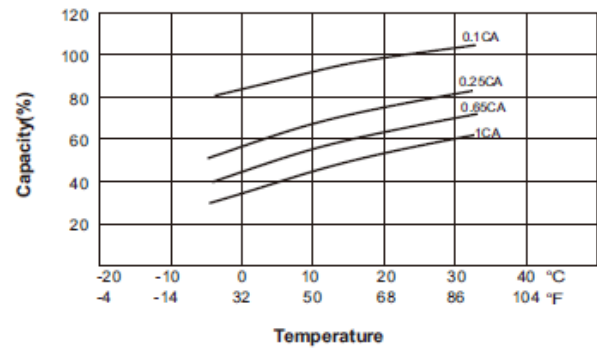


Charge voltage vs ambient temperature curve

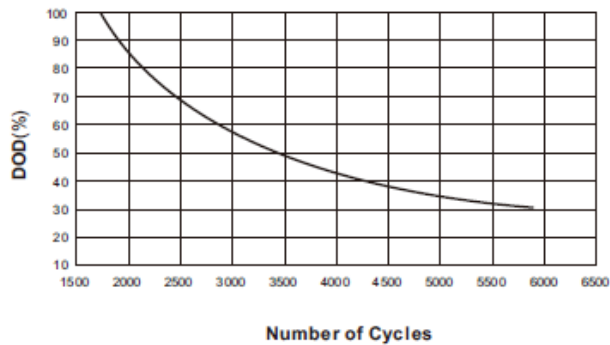


For continuous charging we recommend a voltage of 2.25 V.
The charging voltage must be compensated to the curve for continuously different battery ambient temperature.

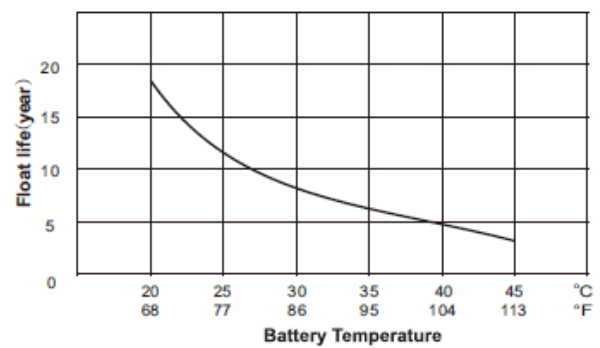
Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



Cycle Life



Float Life



Contacto
mexicodf@tempelgroup.com
www.tempelgroup.mx

Tempel Group en el mundo
HOUSTON - BARCELONA - MADRID - VALENCIA - BILBAO - SEVILLA - LISBOA - PORTO - ROMA - BUENOS AIRES - LIMA
SANTIAGO DE CHILE - BOGOTÁ - SÃO PAULO - CIUDAD DE MÉXICO - MONTERREY - CIUDAD DE PANAMÁ - MONTEVIDEO - QUITO



tempel
group