

FLOODED



MARINE

GOLF

INDUSTRIAL

AUTO

SPECIAL
APPLICATIONS

SOLAR

BATERÍA DE PLOMO-CALCIO 4JC(C)-09HP

SERIE JC-HP

- Voltaje: 8V
- Capacidad de Reserva: 183 Ah@8hr tasa a 1.75VPC @ 77F (1.215 g.e.)
- Peso: 140 lbs (64 kg)
- Largo: 10.2 pulg (261 mm)
- Ancho: 10.0 pulg (254 mm)
- Altura: 14.6 pulg (371 mm)
- Placas por Celda: 9
- Electrolito: Ácido sulfúrico, 1.215 g.e. estándar, 1.250 g.e. opcior
- Separador: Envuelto en U, microporoso con manta de fibra de víc
- Recipiente: Termoplástico, transparente (SAN)
- Tapa: PVC de alto impacto, retardante de llama (UL94-V0; ASTM D-635 autoextinguible
- Voltaje de Flotación Recomendado: 2.20-2.25 VPC (1.215 g.e.) / 2.22-2.27 VPC (1.250 g.e.)
- Terminales: Poste de plomo rectangular, 2 por celda



PARA APLICACIONES DE TELECOMUNICACIONES, TABLEROS DE CONTROL Y UPS

La batería JC-Alto Rendimiento (HP) ofrece una amplia gama de usos en Telecomunicaciones y UPS. Las baterías estacionarias inundadas JC-HP soportan proyectos en telecomunicaciones, UPS, subestaciones de servicios eléctricos, instalaciones de manufactura, plantas de procesamiento petroquímico, tuberías, sistemas de emergencia, señales ferroviarias y más.

WWW.NATIONWIDE-BATTERY.COM

C&D
TECHNOLOGIES

MODELO **4JC(C)-09HP**
VOLTAJE **8V**
CAPACIDAD **183Ah @ hrto 1.75VPC (1.215 s.g.)**
RECIPIENTE **Termoplástico, transparente (SAN)**
TAPA **PVC de alto impacto, retardante de llama (UL94-V0; ASTM D-635)**
TIPO DE BATERÍA **Plomo-Calcio**

8V

ESPECIFICACIONES FÍSICAS + DEL PRODUCTO

Serie	Modelo	Voltaje	Celda(s)	Cantidad de Terminales	Dimensiones C Pulgadas (mm)			Peso Lbs. (kg)
					Largo	Ancho	Altura F	
DJ-HP	4JC(C)-09HP	8	4	2	10.2 (261)	10.0 (254)	14.6 (371)	140 (64)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

VPC	Ah @ Tasa de 8hr	TASA NOMINAL @ 77F (+25C) EN GRAVEDAD ESPECÍFICA 1.215 (INCLUYE CAÍDA DE CONEXIÓN)									
		AMPERIOS									
		1 MIN	5 MIN	15 MIN	30 MIN	1 HR	2 HR	3 HR	4 HR	8 HR	12 HR
1.75	183	359.4	325.7	240.5	165.7	108.9	68.6	51	40.8	22.9	16
1.78	183	317.8	291.5	225.5	160.2	106.1	67.1	50	40.1	22.7	15.8
1.80	183	287.4	266.7	214.3	156.2	103.7	65.7	49	39.4	22.3	15.6
1.81	183	271	253.8	208.9	154.2	102.2	64.8	48.5	39	22.2	15.6

MODELO 4JC(C)-09HP
VOLTAJE 8V
CAPACIDAD 212Ah @ hrto 1.75VPC (1.250 s.g.)
RECIPIENTE Termoplástico, transparente (SAN)
TAPA PVC de alto impacto, retardante de llama (UL94-V0; ASTM D-635)
TIPO DE BATERÍA Plomo-Calcio

8V

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

VPC	Ah @ Tasa de 8hr	TASA NOMINAL @ 77F (+25C) EN GRAVEDAD ESPECÍFICA 1.250 (INCLUYE CAÍDA DE CONEXIÓN)									
		AMPERIOS									
		1 MIN	5 MIN	15 MIN	30 MIN	1 HR	2 HR	3 HR	4 HR	8 HR	12 HR
1.75	212	464.4	388.4	241.9	171.2	117.8	76.7	57.8	46.6	26.5	18.6
1.78	212	408.6	350.7	229.7	163	112.5	73.7	55.8	45.1	25.9	18.2
1.80	212	372	324	221.1	157.9	109.3	71.8	54.5	44.2	25.4	17.9
1.81	212	353.8	310.4	216.7	155.4	107.7	70.9	53.9	43.7	25.2	17.8

MODELO **4JC(C)-09HP**
 VOLTAJE **8V**
 CAPACIDAD **183Ah @ hrto 1.75VPC (1.215 s.g.)**
 RECIPIENTE **Termoplástico, transparente (SAN)**
 TAPA **PVC de alto impacto, retardante de llama (UL94-V0; ASTM D-635)**
 TIPO DE BATERÍA **Plomo-Calcio**

8V

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS KWH POR CELDA

VPC	Ah @ Tasa de 8hr	TASA NOMINAL @ 77F (+25C) EN GRAVEDAD ESPECÍFICA 1.215									
		AMPERIOS									
		1 MIN	2 MIN	3 MIN	4 MIN	5 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	1 HR
1.65	183	0.839	0.789	0.745	0.706	0.671	0.544	0.462	0.404	0.326	0.211
1.67	183	0.798	0.76	0.725	0.692	0.661	0.54	0.459	0.401	0.323	0.21
1.70	183	0.736	0.71	0.685	0.66	0.635	0.529	0.45	0.393	0.317	0.208
1.75	183	0.617	0.604	0.59	0.576	0.562	0.492	0.427	0.374	0.302	0.201

VPC	Ah @ Tasa de 8hr	TASA NOMINAL @ 77F (+25C) EN GRAVEDAD ESPECÍFICA 1.250									
		AMPERIOS									
		1 MIN	2 MIN	3 MIN	4 MIN	5 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	1 HR
1.65	212	0.878	0.832	0.789	0.75	0.714	0.576	0.486	0.424	0.341	0.222
1.67	212	0.834	0.798	0.763	0.73	0.698	0.57	0.482	0.42	0.338	0.219
1.70	212	0.773	0.747	0.721	0.695	0.67	0.558	0.474	0.413	0.332	0.216
1.75	212	0.648	0.634	0.62	0.605	0.591	0.517	0.449	0.393	0.317	0.211

INSTRUCCIONES DE CARGA

Configuración de Voltaje del Cargador (a 77°F/25°C)

Voltaje del Sistema	2V	8V	24V	48V	125V
Carga Masiva / Ecualización	2.35	9.40	28.20	56.40	141.00
Carga de Flotación	2.25	9.00	27.00	54.00	135.00
Alarma de Alto Voltaje	2.45	9.80	29.40	58.80	147.00
Alarma de Bajo Voltaje	1.75	7.00	21.00	42.00	105.00

No instale ni cargue baterías en un compartimiento sellado o sin ventilación. La carga insuficiente o excesiva constante dañará la batería y acortará su vida útil como con cualquier batería.

COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE CARGA

Sumar	Restar
0.005 voltios por celda por cada 1°C por debajo de 25°C 0.0028 voltios por celda por cada 1°F por debajo de 77°F	0.005 voltios por celda por cada 1°C por encima de 25°C 0.0028 voltios por celda por cada 1°F por encima de 77°F

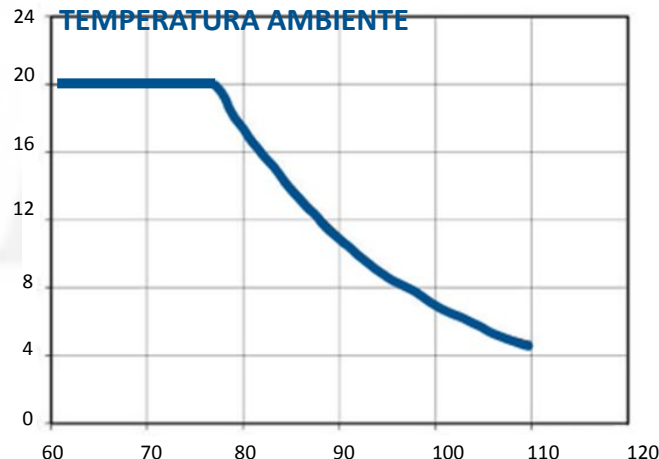
DATOS OPERACIONALES

Temperatura de Operación	Autodescarga
Rango de temperatura de operación recomendado 60F (15 C) – 90F (32 C) Rango Operativo Límite 32F (0 C) – 120F (49 C)	Menos del 3% por mes dependiendo de las condiciones de temperatura de almacenamiento

ESTADO DE CARGA MEDIDA DE VOLTAJE DE CIRCUITO

Porcentaje de Carga	Celda	Gravedad Específica
100	2.06 - 2.08	1.210 - 1.220
75	2.03 – 2.04	1.185 -1.195
50	2.00 – 2.01	1.160 – 1.170
25	1.97 – 1.98	1.135 – 1.145
0	1.95 o menos	1.110 – 1.120

VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA vs TEMPERATURA AMBIENTE



PARA APLICACIONES DE TELECOMUNICACIONES, TABLEROS DE CON

Capacidades de 122 a 212 Amperios-hora POSTES INDIVIDUALES EN UNA BATERÍA MULTICELDA

Las baterías inundadas de C&D Technologies están diseñadas para proporcionar un rendimiento y confiabilidad superiores durante toda la vida útil del producto. Estas baterías están fabricadas utilizando técnicas patentadas y componentes y materiales de calidad para un mantenimiento reducido y una mayor vida útil de la batería.

CONFIABILIDAD

- El diseño confiable de sello de lengüeta y ranura entre el recipiente y la tapa proporciona un área de cobertura adhesiva mayor — ofreciendo una integridad de sello sin precedentes durante el servicio
- El diseño de placa positiva suspendida superiormente permite el crecimiento libre hacia abajo sin presión sobre el recipiente, la tapa o el sello del poste — extendiendo la confiabilidad y la vida útil del producto
- El diseño de separador envolvente extiende la vida útil del ciclo — mejorando la confiabilidad del producto
- El diseño mejorado del sello del poste permite el crecimiento sin transmitir fuerzas a la tapa

OPERACIÓN SEGURA

- Características autoextinguibles (LOI >32) del material de tapa retardante de llama (FR) — proporcionando protección adicional
- Las ventilaciones de baja evaporación con arrestallamas protegen contra una fuente externa que encienda el gas hidrógeno dentro de las celdas — mejorando la seguridad

AHORRO DE COSTOS

- El diseño multicelda ofrece una mejor utilización del espacio y una instalación más rápida
- El contenedor transparente permite la inspección visual de las placas
- C&D prueba la capacidad de cada batería JC-HP al 100% de la clasificación publicada de 1 hora, lo que garantiza el 100% de capacidad lista para usar a esta tasa (sin necesidad de ciclar las baterías en campo para alcanzar la capacidad nominal), ahorrando tiempo y dinero a los usuarios

MANTENIMIENTO FÁCIL

- Todos los postes y conectores se encuentran sobre la tapa del recipiente
- Los postes individuales permiten el monitoreo del rendimiento de cada celda en un contenedor multicelda
- Los postes individuales utilizan conectores estándar de cobre revestidos de plomo, reduciendo la resistencia de conexión
- Cubierta opcional para terminales y conectores disponible (P/N RD00907-“L”)