

FLOODED

**NATIONWIDE
BATTERY**

MARINE

GOLF

INDUSTRIAL

AUTO

SPECIAL
APPLICATIONS

SOLAR

BATERÍA DE PLOMO-CALCIO
4JC(C)-05HP

SERIE JC-HP

- Voltaje: 8V
- Capacidad de Reserva: 122 Ah@8hr hasta 1.75VPC @ 77F (1.215 g.e.)
- Peso: 104 lbs (47 kg)
- Largo: 10.2 in (261 mm)
- Ancho: 10.0 in (254 mm)
- Altura: 14.6 in (371 mm)
- Placas por Celda: 5
- Electrolito: Ácido sulfúrico, 1.215 g.e. estándar, 1.250 g.e. opcior
- Separador: Envuelto en U, microporoso con manta de fibra de víc
- Contenedor: Termoplástico, transparente (SAN)
- Cubierta: PVC de alto impacto, retardante de llama (UL94-V0; ASTM D-635)
- Voltaje de Flotación Recomendado: 2.20-2.25 VPC (1.215 g.e.) / 2.22-2.27 VPC (1.250 g.e.)
- Terminales: Poste rectangular de plomo, 2 por celda



PARA APLICACIONES DE TELECOMUNICACIONES, TABLEROS DE CONTROL Y UPS

La batería JC-High Performance (HP) ofrece una amplia gama de usos en Telecomunicaciones y UPS. Las baterías estacionarias inundadas JC-HP soportan proyectos en telecomunicaciones, UPS, subestaciones eléctricas, plantas de manufactura, plantas petroquímicas, tuberías, sistemas de emergencia, señales ferroviarias y más.

WWW.NATIONWIDE-BATTERY.COM

**C&D
TECHNOLOGIES**

MODELO **4JC(C)-05HP**
 VOLTAJE **8V**
 CAPACIDAD **122Ah @ hrto 1.75VPC (1.215 s.g.)**
 CONTENEDOR **Thermoplastic, transparent (SAN)**
 CUBIERTA **High impact PVC, flame-retardant (UL94-V0; ASTM D-635)**
 TIPO DE BATERÍA **Plomo-Calcio**

8V

ESPECIFICACIONES FÍSICAS + DE PRODUCTO

Serie	Modelo	Voltaje	Celda(s)	Cantidad de Terminales	Dimensiones ^c Inches (mm)			Peso Lbs. (kg)
					Largo	Ancho	Altura ^f	
DJ-HP	4JC(C)-05HP	8	4	2	10.2 (261)	10.0 (254)	14.6 (371)	104 (47)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

VPC	Ah @ 8hr Rate	TASA NOMINAL @ 77F (+25C) EN 1.215 GRAVEDAD ESPECÍFICA (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	122	227.3	186	114.8	81.9	56.6	38.5	29.8	24.7	15.3	11.3
1.78	122	197.4	163.9	107.8	78.6	55.2	37.8	29.3	24.4	15.2	11.3
1.80	122	176.7	151.8	104	76.3	54	37.1	29	24.2	14.9	11
1.81	122	168.1	145.3	102.1	75.1	53.3	36.9	28.8	24	15	11.1

MODELO 4JC(C)-05HP
VOLTAJE 8V
CAPACIDAD 129Ah @ hrto 1.75VPC (1.250 s.g.)
CONTENEDOR Termoplástico, transparente (SAN)
CUBIERTA PVC de alto impacto, retardante de llama (UL94-V0; ASTM D-635)
TIPO DE BATERÍA Plomo-Calcio

8V

ELÉCTRICAS ESPECIFICACIONES

VPC	Ah @ Tasa 8hr	TASA NOMINAL @ 77F (+25C) EN 1.250 GRAVEDAD ESPECÍFICA (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	129	237.5	195.2	120.5	86	58.9	40.4	31.3	25.9	16.1	11.9
1.78	129	207.3	172.1	113.2	82.5	57.7	39.7	30.8	25.6	15.9	11.8
1.80	129	185.6	159.4	109.3	80.1	57	38.9	30.5	25.4	15.7	11.5
1.81	129	176.5	152.7	107.1	78.9	55.9	38.8	30.3	25.2	15.7	11.6

MODELO **4JC(C)-05HP**
 VOLTAJE **8V**
 CAPACIDAD **122Ah @ hrto 1.75VPC (1.215 s.g.)**
 CONTENEDOR **Thermoplastic, transparent (SAN)**
 CUBIERTA **High impact PVC, flame-retardant (UL94-V0; ASTM D-635)**
 TIPO DE BATERÍA **Plomo-Calcio**

8V

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS KWH POR CELDA

VPC	Ah @ 8hr Rate	TASA NOMINAL @ 77F (+25C) EN 1.215 GRAVEDAD ESPECÍFICA									
		AMPERES									
		1 MIN	2 MIN	3 MIN	4 MIN	5 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	1 HR
1.65	122	0.515	0.485	0.453	0.419	0.386	0.278	0.228	0.198	0.161	0.108
1.67	122	0.49	0.463	0.433	0.403	0.373	0.274	0.226	0.196	0.159	0.107
1.70	122	0.454	0.432	0.409	0.385	0.361	0.27	0.222	0.193	0.157	0.107
1.75	122	0.39	0.375	0.358	0.341	0.323	0.245	0.204	0.179	0.148	0.105

VPC	Ah @ 8hr Rate	TASA NOMINAL @ 77F (+25C) EN 1.250 GRAVEDAD ESPECÍFICA									
		AMPERES									
		1 MIN	2 MIN	3 MIN	4 MIN	5 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	1 HR
1.65	122	0.541	0.508	0.471	0.434	0.398	0.289	0.239	0.207	0.169	0.114
1.67	122	0.515	0.479	0.442	0.406	0.376	0.282	0.235	0.205	0.167	0.112
1.70	122	0.477	0.448	0.418	0.389	0.362	0.273	0.228	0.2	0.164	0.112
1.75	122	0.409	0.393	0.376	0.358	0.339	0.258	0.214	0.188	0.156	0.11

INSTRUCCIONES DE CARGA

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

Voltaje del Sistema	2V	6V	24V	48V	125V
Carga de Igualación	2.35	7.05	28.20	56.40	141.00
Carga de Flotación	2.25	6.75	27.00	54.00	135.00
Alarma de Alto Voltaje	2.45	7.35	29.40	58.80	147.00
Alarma de Bajo Voltaje	1.75	5.25	21.00	42.00	105.00

No instale ni cargue baterías en un compartimiento sellado o sin ventilación. La carga constante insuficiente o excesiva 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

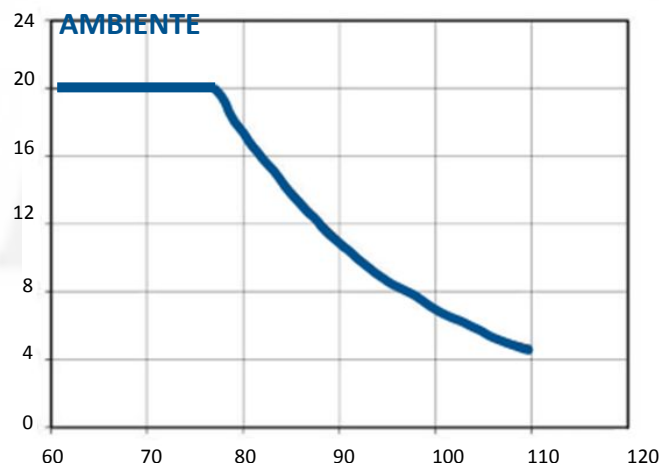
DATOS OPERACIONALES

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

ESTADO DE CARGA MEDIDA DE VOLTAJE EN 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 DE LA BATERÍA vs TEMPERATURA



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”)