

Batería Aspen 24S-83



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La batería Aspen 24S-83 es una batería no contaminante, de agua salada, de 24V que supera en rendimiento y durabilidad a las baterías tradicionales de plomo-ácido. Las baterías Aspen son unas de las baterías más seguras y sostenibles del mundo gracias a la tecnología patentada de ion híbrido acuoso (AHI™) de Aquion, la cual se caracteriza por no utilizar metales pesados ni productos químicos tóxicos además de no ser inflamable ni explosiva. También son robustas en el ciclo de estado de carga parcial y en una amplia gama de temperaturas ambientales. Las baterías Aspen son ideales para aplicaciones que limitan la vida, el rendimiento o la seguridad de las baterías de tecnologías tradicionales.

RENDIMIENTO

Prueba realizada a 30 °C

Energía incorporada (Wh)		Corriente de carga (A)				
		4	8	12	16	20
Corriente de descarga (A)	4	2.323	2.171	1.933	1.699	1.456
	8	2.176	1.963	1.812	1.593	1.366
	12	2.050	1.851	1.649	1.469	1.275
	16	1.932	1.761	1.576	1.409	1.227
	20	1.830	1.670	1.502	1.348	1.179

Capacidad incorporada (Ah)		Corriente de carga (A)				
		4	8	12	16	20
Corriente de descarga (A)	4	94,2	86,7	77,7	69,7	61,0
	8	90,2	82,6	73,9	66,3	58,1
	12	88,0	80,2	71,7	64,4	56,3
	16	84,8	77,8	69,6	62,4	54,6
	20	81,4	75,3	67,3	60,4	52,8



FUNCIONAMIENTO Y RENDIMIENTO

Energía nominal (10 horas carga/20 horas descarga)	83 kWh
Voltaje nominal	24 V
Ciclos de vida	3.000 ciclos (hasta 70% de la capacidad retenida)
Temperatura ambiental de funcionamiento	-5 °C a 40 °C
Rango de voltaje	20,0 hasta 29,7 V
Pico de potencia	750 W
Corriente continua	30 A
Profundidad de descarga utilizable	100%

GARANTÍA

Garantía limitada	8 años: 5 años total + 3 años prorrateada
-------------------	---

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Altura	935 mm (36,8")
Ancho	330 mm (13,0")
Profundidad	310 mm (12,2")
Peso	118 kg (260 lbs)

CERTIFICACIONES

Sostenibilidad	Producto Bronce Cradle to Cradle Certified™
UL	Reconocido por UL
CE	Con la marca CE
Prueba de envío	ISTA 3H modificada
Clasificación de protección IP	IP22

Las características de rendimiento se basan en pruebas realizadas por Aquion Energy. El rendimiento puede variar dependiendo del uso, las condiciones y las aplicaciones. Para las especificaciones más actualizadas, visite <http://aquionenergy.com>.

Batería Aspen 24S-83



RENDIMIENTO DURANTE LA DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE

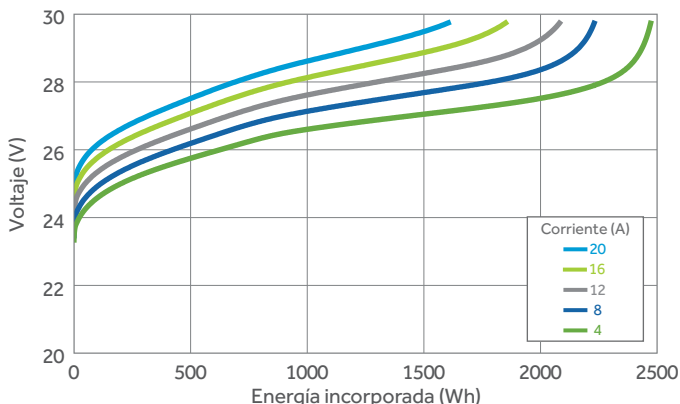
Energía nominal y capacidad durante la duración de la carga y la descarga

Wh y Ah		10 horas de carga	
		Wh	Ah
Duración de lae descarga (hr)	4	1.576	73,3
	8	1.753	77,6
	10	1.812	78,8
	12	1.872	80,0
	20	2.167	83,3

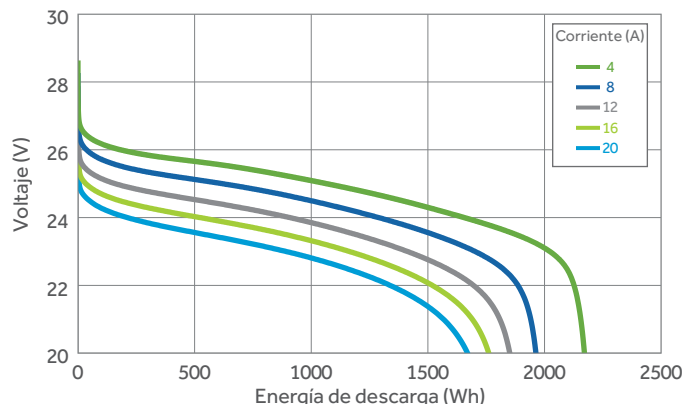
Eficiencia energética total

RTE (%)		Corriente de carga (A)				
		4	8	12	16	20
Corriente de descarga (A)	4	90	90	89	88	87
	8	88	88	87	86	85
	12	87	87	86	85	84
	16	85	85	84	83	82
	20	83	83	82	81	80

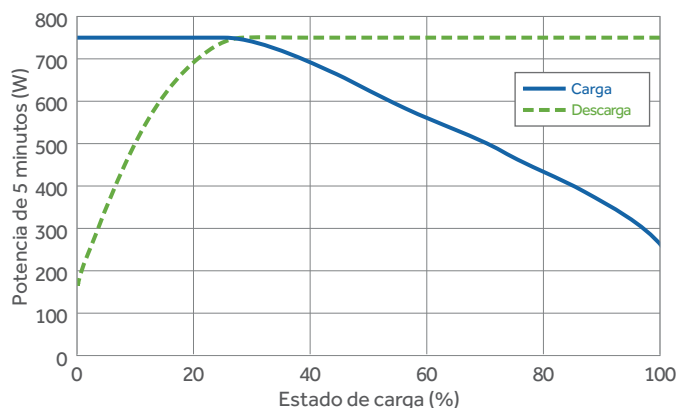
Voltaje vs. Energía de carga



Voltaje vs. Energía de descarga (de la carga de 10 horas)



Potencia máxima en 5 minutos



PRODUCTO BRONCE CRADLE TO CRADLE CERTIFIED™



Las baterías Aquion son las primeras y únicas baterías en el mundo que son Cradle to Cradle Certified™, una respetada marca de calidad para los productos hechos con materiales y procesos de fabricación sostenibles. Cradle to Cradle Certified™ es una marca de certificación licenciada por el Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Visite www.c2ccertified.org para obtener más información.

Las características de rendimiento se basan en pruebas realizadas por Aquion Energy. El rendimiento puede variar dependiendo del uso, las condiciones y las aplicaciones. Para las especificaciones más actualizadas, visite <http://aquionenergy.com>.

Esta hoja de especificaciones del producto Aspen 24S-83 fue escrita en inglés y traducida al español. Si hubiera alguna discrepancia entre esta versión y la versión en inglés, la versión en inglés prevalecerá. Si las leyes y reglamentos locales requieren la traducción para la importación y el uso, ambos documentos han sido verificados para ser representaciones exactas, pero la versión en inglés tendrá prioridad de interpretación.