

MOTIVE POWER



**QUASAR™**  
Carbon Nano Gel Bloc



**HIGH ENERGY ON DEMAND™**

# QUASAR™ Carbon Nano Gel Bloc - High Energy On Demand

Con una amplia gama de productos disponible, Eternity Technologies se enorgullece de su diseño de productos de clase mundial, procesos de producción, desarrollo técnico, estructura de costes y localización global.

El compromiso de Eternity Technologies de ofrecer productos líderes en la industria, a la vanguardia del desarrollo de productos, presenta la batería QUASAR Carbon Nano Gel Bloc.

La tecnología QUASAR Carbon Nano Tube dispone de una mejor aceptación de la carga y una mayor vida útil en comparación con las baterías de plomo-ácido convencionales.

Desarrollada por Eternity Technologies, QUASAR utiliza la innovadora tecnología de Carbon Nano Tube para ofrecer una mejora en el rendimiento, gracias a su mayor aceptación de la carga y vida útil.



## Características:

**Sin mantenimiento: no es necesario rellenarla de agua**

**Ultra eficiencia energética gracias a su baja resistencia**

**Temperaturas de funcionamiento reducidas para aumentar la vida útil de la batería (>1500 ciclos)**

**Ahorro de costes gracias a la mayor eficiencia**

**Recarga hasta 2 veces más rápida**

**Aumento de la vida útil de 12 a 15 años**

**Permite la carga de oportunidad para proporcionar esos tiempos de funcionamiento extra cuando los necesite**

**Adecuada para temperaturas extremas**

## Aplicaciones:

**Adecuada para todas las aplicaciones de energía motriz, de ocio, solar y aplicaciones de energía de red:**

**Vehículos eléctricos, incluyendo máquinas de limpieza**

**Sillas de ruedas**

**Plataformas de trabajo eléctricas**

**Sistemas UPS**

**Sistemas de tráfico**

**Telecomunicaciones**

**Iluminación de emergencia**

**Caravanas / Autocaravanas RV's**

**Marítimo**

**Solar**

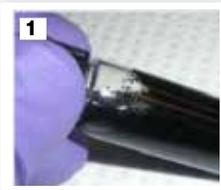
**Energía renovable**

**Inversor doméstico**

Para más información visita [www.eternitytechnologies.com](http://www.eternitytechnologies.com)

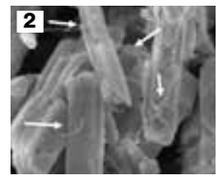
Cumple con la norma EN60-254-1 & EN60-254-2 and IEC254-1 & IEC254-2





## 1. Fluido

Eternity Technologies utiliza el líquido patentado “Carbon Nano Tube Fluid” en un proceso específico de ensamblado de baterías.



## 2. Nano Tube

Crea una red de nanotubos individuales que permite que los electrones fluyan con una resistencia mínima, además de reforzar las placas, añadiendo resistencia y durabilidad.



### Resultando en:

- Mayor rendimiento
- Mejora de la aceptación de la carga
- Aumento de la vida útil de los ciclos
- Funcionamiento en estado de carga parcial (PSOC)
- Mejora de los rangos térmicos operativos

## Especificaciones del bloque...

Tipo	Tipo de grupo de EE.UU.	Tensión	M.R.C. 25 Amps Amperios	Ah C <sub>5</sub>	Ah C <sub>10</sub>	Ah C <sub>20</sub>	Ah C <sub>100</sub>	Longitud (in/mm)	Anchura (in/mm)	Altura Contenedor (in/mm)	Peso (lbs/kg)	Terminal
EQ-GC2	GC2	6	430	180	194	206	221	10.25 / 260	7.08 / 180	10.16 / 258	72 / 33	M8 / AP / DU / ST
EQ-305	BCI305	6	595	245	263	280	305	11.89 / 302	7.00 / 178	13.62 / 346	99 / 45	M8 / AP / DU / ST
EQ-L16	L16	6	750	290	311	331	361	11.89 / 302	7.01 / 178	15.94 / 405	99 / 53	M10 / AP / DU / ST
EQ-24	BCI24	12	150	71	74	78	81	10.00 / 254	6.61 / 168	7.97 / 202.5	55 / 25	M8 / AP / DU / ST
EQ-27	BCI27	12	165	78	81	87	92	12.09 / 307	6.61 / 168	8.31 / 211	71 / 32	M8 / AP / DU / ST
EQ-31M	BCI31	12	170	85	88	94	100	12.94 / 329	6.69 / 170	8.07 / 205	71 / 32	M8 / AP / DU / ST
EQ-34	BCI34	12	100	54	59	61	65	10.00 / 254	6.61 / 168	6.89 / 175	46 / 21	M6 / AP / DU / ST
EQ-48/H7	DINL3	12	100	51	54	56	57	10.90 / 277	6.89 / 175	7.48 / 190	46 / 21	AP
EQ-49/H8	DINL5	12	155	73	77	81	85	13.80 / 350	6.89 / 175	7.48 / 190	62 / 28	AP
EQ-5SHP	5SHP/BCI12	12	230	108	116	123	130	13.58 / 329	6.75 / 170	10.16 / 258	93 / 42	M8 / AP / DU / ST
EQ-4D	BCI4D	12	325	132	150	159	170	20.20 / 513	8.78 / 223	7.72 / 196	119 / 54	M8 / AP / DU / ST
EQ-8D	BCI8D	12	430	177	200	212	230	20.39 / 518	10.79 / 274	8.46 / 215	150 / 68	M8 / AP / DU / ST
EQ-TypeA	TypeA	12	245	114	121	127	135	20.20 / 513	7.44 / 189	7.72 / 196	99 / 45	M8 / AP / DU / ST
EQ-TypeB	TypeB	12	325	132	150	159	170	20.20 / 513	8.78 / 223	7.72 / 196	119 / 54	M8 / AP / DU / ST
EQ-TypeC	TypeC	12	430	177	200	212	230	20.39 / 518	10.79 / 274	8.46 / 215	150 / 68	M8 / AP / DU / ST

± 5% tolerancia de peso

## Opciones de terminal:



6Nm



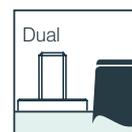
8Nm



10Nm



La altura es de 20 mm adicionales para el terminal A, dual, vástago



## Perfil de carga

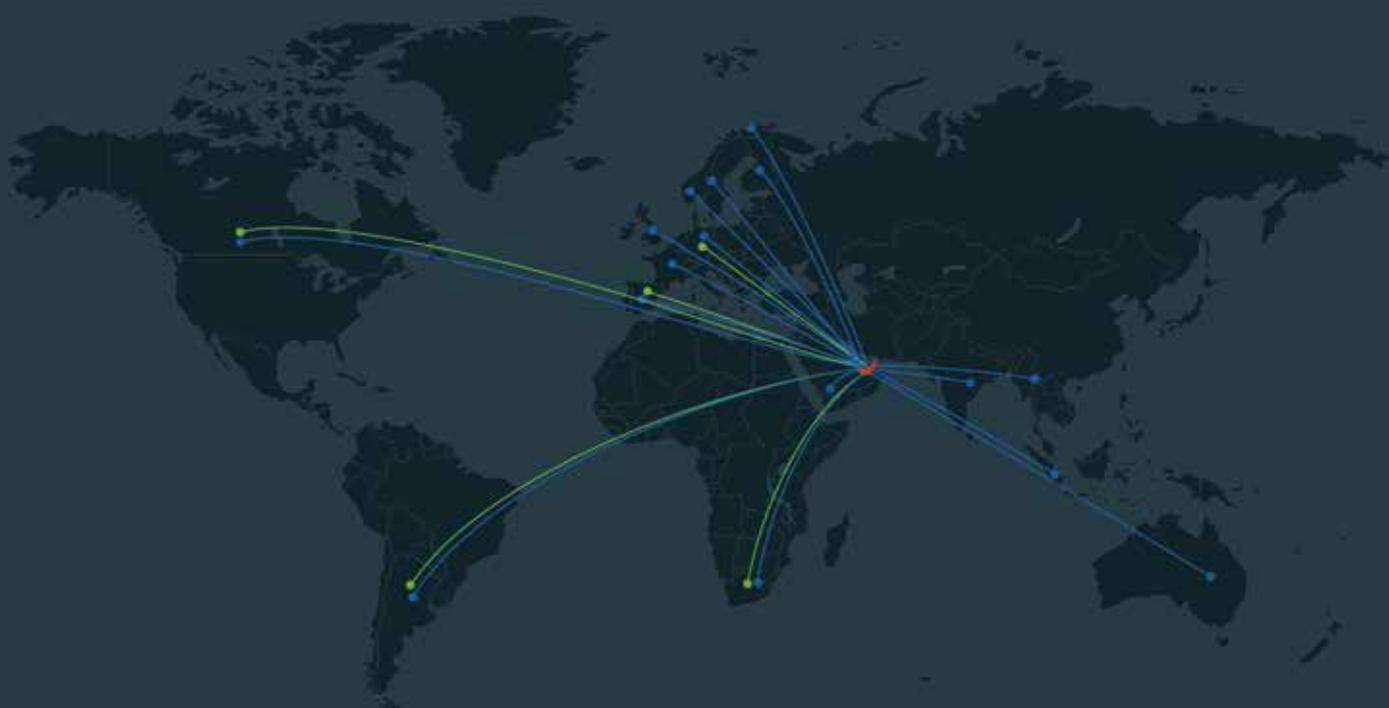
### Perfil de carga IU

I = min. 12% C<sub>5</sub> max. 30% C<sub>5</sub>  
U = 2,4 V por elemento

### Perfil de carga IUI

I<sub>1</sub> = min. 12% C<sub>5</sub> max. 40% C<sub>5</sub>  
U = 2,35 V por elemento  
I<sub>2</sub> = 1.5 % C<sub>5</sub> por max. 4 horas

**Eternity Technologies es líder global en el mercado de baterías industriales ofreciendo productos de clase mundial para los mercados de tracción y estacionario.**



**Eternity Technologies Ibérica SA**  
C / De Les Masies,  
7 Polígono Industrial SECTOR SERRA  
08635 Sant Esteve Sesrovires  
(Barcelona, España)

[info@eternitytechnologies.com](mailto:info@eternitytechnologies.com)

[www.eternitytechnologies.com](http://www.eternitytechnologies.com)

