

MOTIVE POWER



QUASAR™
Carbon Nano Gel Block



HOHE ENERGIE AUF ABRUF™

QUASAR™ Carbon Nano Gel Block - Hohe Energie auf Abruf

Mit seinem umfangreichen Produktsortiment ist Eternity Technologies stolz auf erstklassiges Produktdesign, Produktionsprozesse, technische Entwicklung, Kostenstruktur und globalen Standorten.

Die QUASAR Carbon Nano Flooded Blockbatterie von Eternity Technologies ist das Ergebnis unseres kontinuierlichen Engagements, branchenführende Produkte auf dem neuesten Stand der Marktanforderungen zu liefern.

QUASAR wurde von Eternity Technologies entwickelt und nutzt die technisch führende Carbon-Nanoröhren-Technologie. Die QUASAR Technologie bietet eine deutlich längere Lebensdauer als herkömmliche Blei-Säure-Batterien.

Weiterhin zu erwähnen ist die Möglichkeit einer Zwischenladefunktion, verbesserten Regenerationen nach Tiefenentladungen und die extreme Beständigkeit rund um das Thema Temperaturen.

Dazu kommt, dass man die QUASAR Technologie doppelt so schnell laden kann als herkömmlich Blei-Säure-Batterien. Und trotzdem haben wir mit unserer QUASAR Technologie eine zu 99% recyclingfähiges Produkt auf dem Markt.



Leistungsmerkmale...

Wartungsfrei - kein Nachfüllen erforderlich

Sehr energieeffizient durch geringen Widerstand

Niedrigere Betriebstemperaturen für erhöhter Zykluslebensdauer (bis zu 1000 Zyklen) und eine längere Lebensdauer der Batterie

Kosteneinsparungen durch erhöhte Effizienz

Bis zu 2 x schnelleres Aufladen

Verlängerte Lebensdauer von 12 auf 15 Jahre

Ermöglicht Gelegenheitsladungen, um bei Bedarf zusätzliche Laufzeiten zu erreichen

Geeignet für extreme Temperaturvarianten

Ladeprofile

IU Ladung I = min. 12% C₅ max. 30% C₅
U = 2.4 V pro Zelle

IUI Landung I₁ = min. 12% C₅ max. 40% C₅
U = 2.35 V pro Zelle
I₂ = 1.5 % C₅ für max. 4 Stunden

Anwendungen:

Geeignet für alle Antriebs-, Freizeit-, Solar- und Netzstromanwendungen:

Reinigungsmaschinen

Rollstühle

Elektrische Arbeitsbühnen

UPS-Systeme

Verkehrssysteme

Telekommunikation

Notbeleuchtung

Wohnwagen / Wohnmobile

Schifffahrt

Solarenergie

Erneuerbare Energie

Heim-Wechselrichter



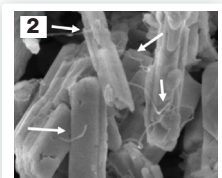
Für mehr Informationen besuchen Sie bitte
www.ernitytechnologies.com

Gemäß IEC 60254-1 & IEC 60254-2



1. Flüssigkeit

Eternity Technologies verwendet eine patentierte Carbon Nanoröhren-Flüssigkeit in einem speziellen Klebverfahren für Batterien.



2. Nanoröhren

Es schafft ein Netzwerk aus einzelnen Nanoröhren, durch das Elektronen mit minimalem Widerstand fließen können, und verstärkt die Platten, was zu dauerhafter Stärke und Haltbarkeit führt.



Das Ergebnis ist:

- Verbesserte Erholung nach Entladung
- Schnelleres Laden
- Erhöhte Zyklen und längere Lebensdauer
- Betrieb im Teilladezustand mit Zwischenladefunktion
- Extremtemperaturen geeignet

Block-Spezifikationen....

Typ	US-Gruppe Typ	Span- nung	M.R.C. 25 A	Kapazität				Länge (in/mm)	Breite (in/mm)	Höhe Behälter (in/mm)	Gewicht (lbs / kg)	Terminal
Ah C ₅	Ah C ₁₀	Ah C ₂₀	Ah C ₁₀₀									
EQ-GC2	GC2	6	435	180	194	206	221	10.25 / 260	7.08 / 180	10.16 / 258	72 / 33	M8 / AP / DU / ST
EQ-6180	-	6	435	184	198	210	225	9.57 / 243	7.36 / 187	10.79 / 274	71 / 32	M8 / AP
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	117 / 53	M10 / AP / DU / ST
EQ-24	BCI24	12	150	71	74	80	82	10.00 / 254	6.61 / 168	7.97 / 202.5	51 / 23	M6 / AP / DU / ST
EQ-27	BCI27	12	165	78	81	87	92	12.09 / 307	6.61 / 168	8.31 / 211	65 / 29.5	M8 / AP / DU / ST
EQ-31M	BCI31	12	170	85	88	94	100	12.94 / 329	6.69 / 170	8.07 / 205	65 / 29.5	M8 / AP / DU / ST
EQ-34	BCI34	12	100	54	59	61	65	10.00 / 254	6.61 / 168	6.89 / 175	43 / 19.5	M6 / AP / DU / ST
EQ-48/H7	DINL3	12	100	51	54	56	58	10.90 / 277	6.89 / 175	7.48 / 190	43 / 19.5	A-POLE
EQ-49/H8	DINL5	12	155	73	77	81	85	13.80 / 350	6.89 / 175	7.48 / 190	56 / 25.5	A-POLE
EQ-5SHP*	5SHP/BCI12	12	230	108	116	123	130	13.58 / 329	6.75 / 170	10.16 / 258	85 / 38.5	M8 / AP / DU / ST
EQ-4D*	BCI4D	12	325	132	150	159	170	20.20 / 513	8.78 / 223	7.72 / 196	109 / 49.5	M8 / AP / DU / ST
EQ-8D*	BCI8D	12	430	177	200	212	230	20.39 / 518	10.79 / 274	8.46 / 215	137 / 62	M8 / AP / DU / ST
EQ-Type A	Type A	12	245	114	121	127	135	20.20 / 513	7.44 / 189	7.72 / 196	90 / 41	A-POLE
EQ-Type B	Type B	12	325	132	150	159	170	20.20 / 513	8.78 / 223	7.72 / 196	109 / 49.5	M8 / AP / DU / ST
EQ-Type C	Type C	12	430	177	200	212	230	20.39 / 518	10.79 / 274	8.46 / 215	137 / 62	M8 / AP / DU / ST

* A-Pol-Adapter

± 5% Gewichtstoleranz

Terminal-Optionen:



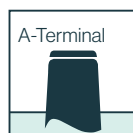
Torsion: 6Nm



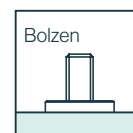
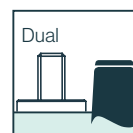
Torsion: 8Nm



Torsion: 16Nm



Die Höhe beträgt zusätzlich 20mm für A-Terminal, Dual, Bolzen



Positiv 3/8"



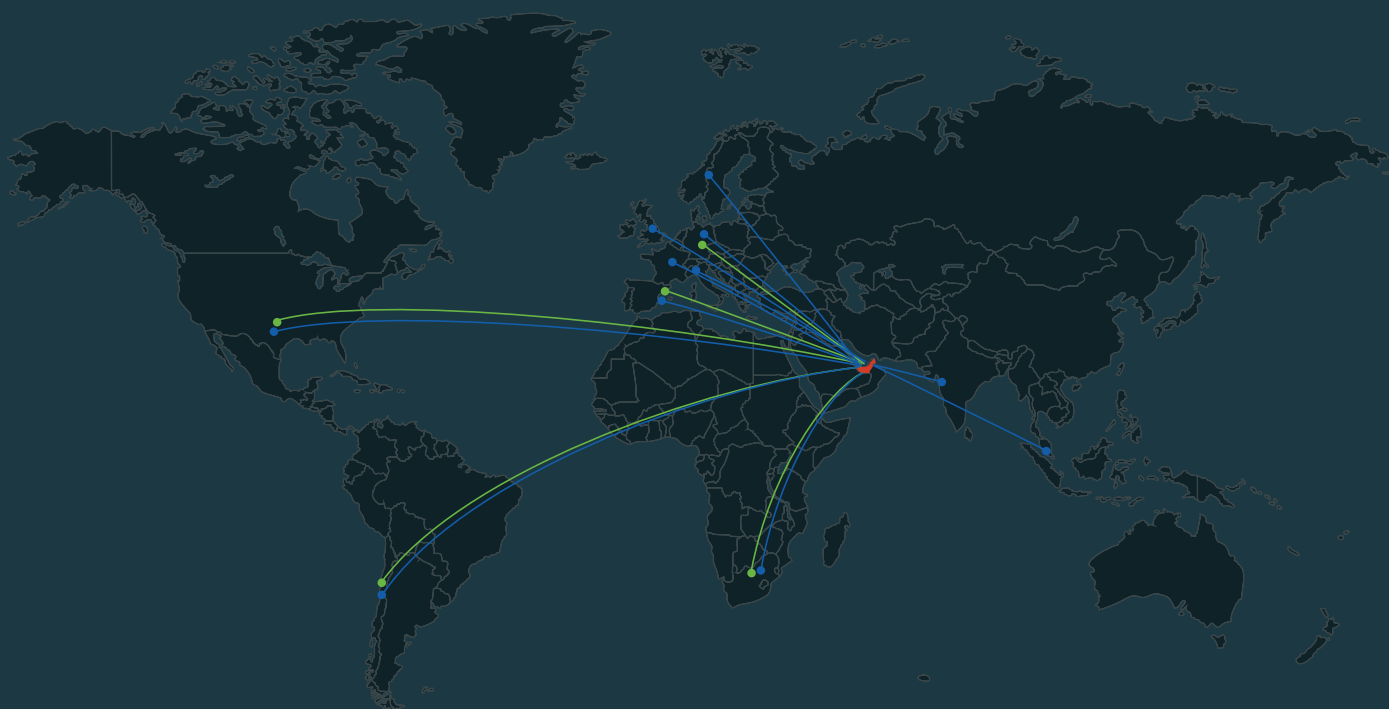
3/8"



Negativ 5/16"



**Ein weltweit führendes Unternehmen auf
dem Markt für Industriebatterien, das
erstklassige Produkte für Motive Power
und Reserve Power anbietet.**



Eternity Technologies

Manufacturing (Germany) GmbH

Steinerne Renne 72, 38855 Wernigerode, Germany

Vertrieb & service

info@eternity-technologies.de

www.eternitytechnologies.com

