

MOTIVE POWER



QUASAR™
Carbon Nano Gel Block



HOHE ENERGIE AUF ABRUF™

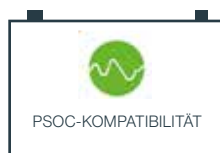
QUASAR™ Carbon Nano Gel Block - Hohe Energie auf Abruf

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

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

Die QUASAR Carbon Nanoröhren-Technologie bietet eine höhere Ladeakzeptanz und eine längere Lebensdauer als herkömmliche Blei-Säure-Batterien.

QUASAR wurde von Eternity Technologies entwickelt und nutzt die branchenführende Carbon-Nanoröhren-Technologie, um eine verbesserte Leistungskonstanz, eine höhere Ladeakzeptanz und eine längere Lebensdauer zu erzielen.



Leistungsmerkmale...

Wartungsfrei - kein Nachfüllen erforderlich

Sehr energieeffizient durch geringen Widerstand

Niedrigere Betriebstemperaturen für erhöhter Zykluslebensdauer (>1500 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

Anwendungen:

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

Elektrofahrzeuge, einschließlich Reinigungsmaschinen

Rollstühle

Elektrische Arbeitsbühnen

UPS-Systeme

Verkehrssysteme

Telekommunikation

Notbeleuchtung

Wohnwagen / Wohnmobile

Schifffahrt

Solarenergie

Erneuerbare Energie

Heim-Wechselrichter

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte www.eternitytechnologies.com

Gemäß EN60-254-1 & EN60-254-2 and IEC254-1 & IEC254-2





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 Konsistenz der Leistung
- Verbesserte Ladungsannahme
- Erhöhte Zykluslebensdauer
- Partielle Ladezustandsoperationen (PSOC)
- Verbesserte thermische Betriebsreichweiten

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		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	55 / 25	M6 / 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	58	10.90 / 277	6.89 / 175	7.48 / 190	46 / 21	A-POLE
EQ-49/H8	DINL5	12	155	73	77	81	85	13.80 / 350	6.89 / 175	7.48 / 190	62 / 28	A-POLE
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-Type A	Type A	12	245	114	121	127	135	20.20 / 513	7.44 / 189	7.72 / 196	99 / 45	A-POLE
EQ-Type B	Type B	12	325	132	150	159	170	20.20 / 513	8.78 / 223	7.72 / 196	119 / 54	M8 / AP / DU / ST
EQ-Type C	Type C	12	430	177	200	212	230	20.39 / 518	10.79 / 274	8.46 / 215	150 / 68	M8 / AP / DU / ST

* A-Pol-Adapter

± 5% Gewichtstoleranz

Terminal-Optionen:



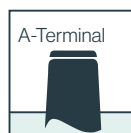
Torsion: 6Nm



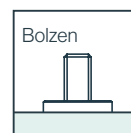
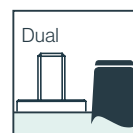
Torsion: 8Nm



Torsion: 16Nm



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



Ladeprofile

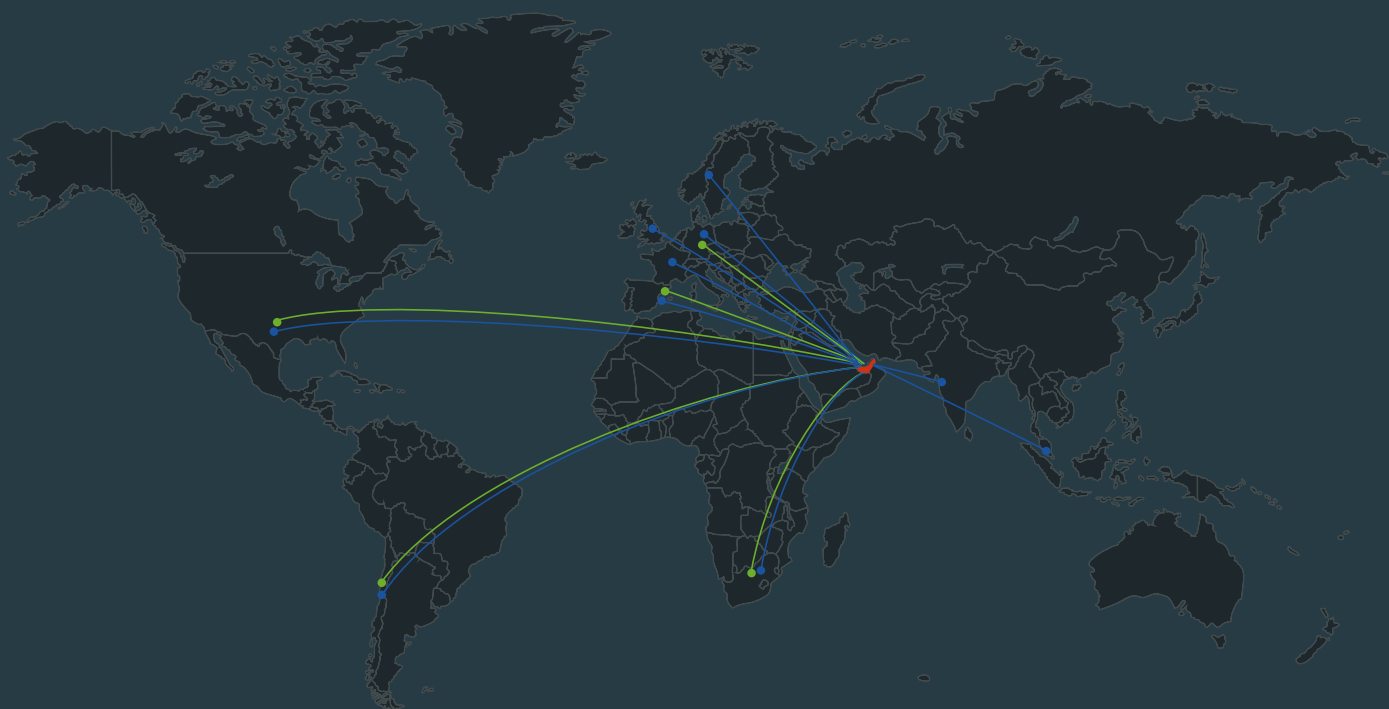
IU Ladung

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

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



Eternity Technologies
Manufacturing (Germany) GmbH
Steinerne Renne 72, 38855 Wernigerode, Germany

Vertrieb & service
info@eternity-technologies.de

www.eternitytechnologies.com

