

MOTIVE POWER



QUASAR™ Flooded

Carbon Nano Block



HIGH ENERGY ON DEMAND™

QUASAR™ Carbon Nano Flooded Block - Hohe Energie auf Abruf

Mit einer umfangreichen Produktpalette ist Eternity Technologies stolz auf erstklassiges Produktdesign, Produktionsprozesse, technische Entwicklung, Kostenstruktur und globalen Standort.

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...

Kompatibel für Tiefzyklenanwendungen

Ultrastromsparend aufgrund geringem Widerstand

Erhöhte Lebensdauer aufgrund von Carbon-Nanoröhrchen-Technologie

Geeignet für Gelegenheitsladung

Kosteneinsparungen aufgrund gesteigerter Effizienz

Bis zu 2 Mal schneller aufladbar

Ermöglicht Gelegenheitsladung, um zusätzliche Laufzeiten bei Bedarf zu erhalten

Geeignet für extreme Temperaturvarianten

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte
www.eternitytechnologies.com

Ladeprofile

IUI Landung

I_1 = min. 12% C_5 max. 40% C_5
 U = 2.45 V pro Zelle
 I_2 = 6 % C_5 für max. 4 Stunden

Anwendungen...

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

Golfwagen, einschließlich Elektrofahrzeuge

Elektrische Arbeitsbühnen

Reinigungsmaschinen

Schifffahrt

Rollstühle

Solarenergie

Erneuerbare Energie

Verkehrssysteme

Wohnwagen / Wohnmobile

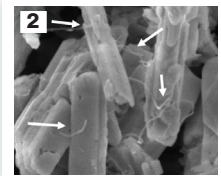
Heim-Wechselrichter

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

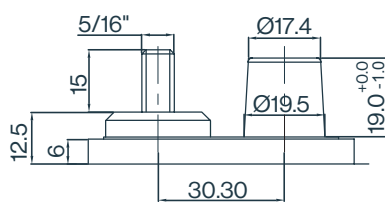
Zellenspezifikation...

Type	Norm Type	Spannung	Kapazitätsminuten			Kapazität Ah		Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (C) (mm)	Höhe (D) (mm)	Gewicht (kg)	Gewicht (lb)	Polart
			25Amps	56Amps	75Amps	Ah C ₅	Ah C ₂₀							
QSRF 105	GC2	6	454	-	116	185	225	260	180	247	277	28	61.7	UTL/DUAL
QSRF 125	GC2	6	495	-	134	195	240	260	180	247	277	30	66.1	UTL/DUAL
QSRF 305	J305	6	722	-	198	270	315	308	174	339	365	40.5	89.3	DUAL
QSRF 305 HC	J305	6	793	-	218	295	350	308	174	339	365	44	97.0	DUAL
QSRF L16	L16	6	803	-	204	320	390	308	174	388	416	48	105.8	DUAL
QSRF L16 HC	L16	6	865	-	224	345	420	308	174	388	416	50	110.2	DUAL
QSRF 875	GC8	8	294	116	-	145	170	260	180	247	277	29	63.9	UTL/DUAL
QSRF 890	GC8	8	344	133	-	155	190	260	180	247	277	31	69.0	UTL/DUAL
QSRF 1275	GC12	12	279	101	67	120	150	329	181	244	274	39	85.9	UTL/DUAL

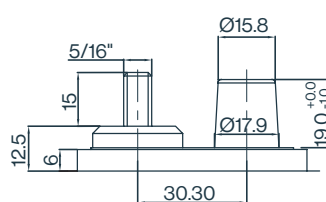
Drehmoment:

± 5% Gewichtstoleranz

Dual

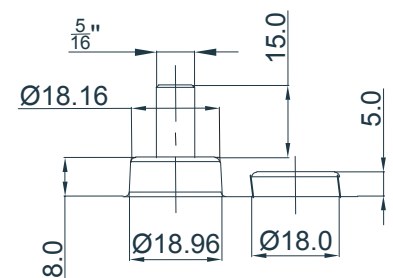


Positive



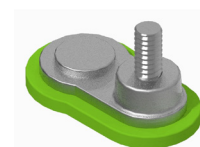
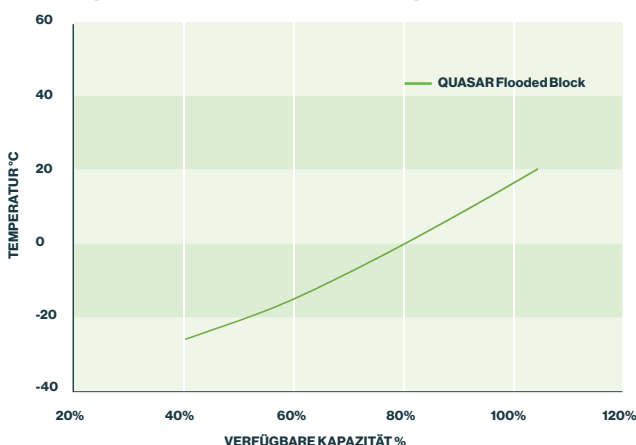
Negative

UTL

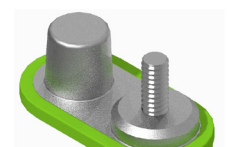


Positive & Negative

Kapazität im Verhältnis zur Temperatur

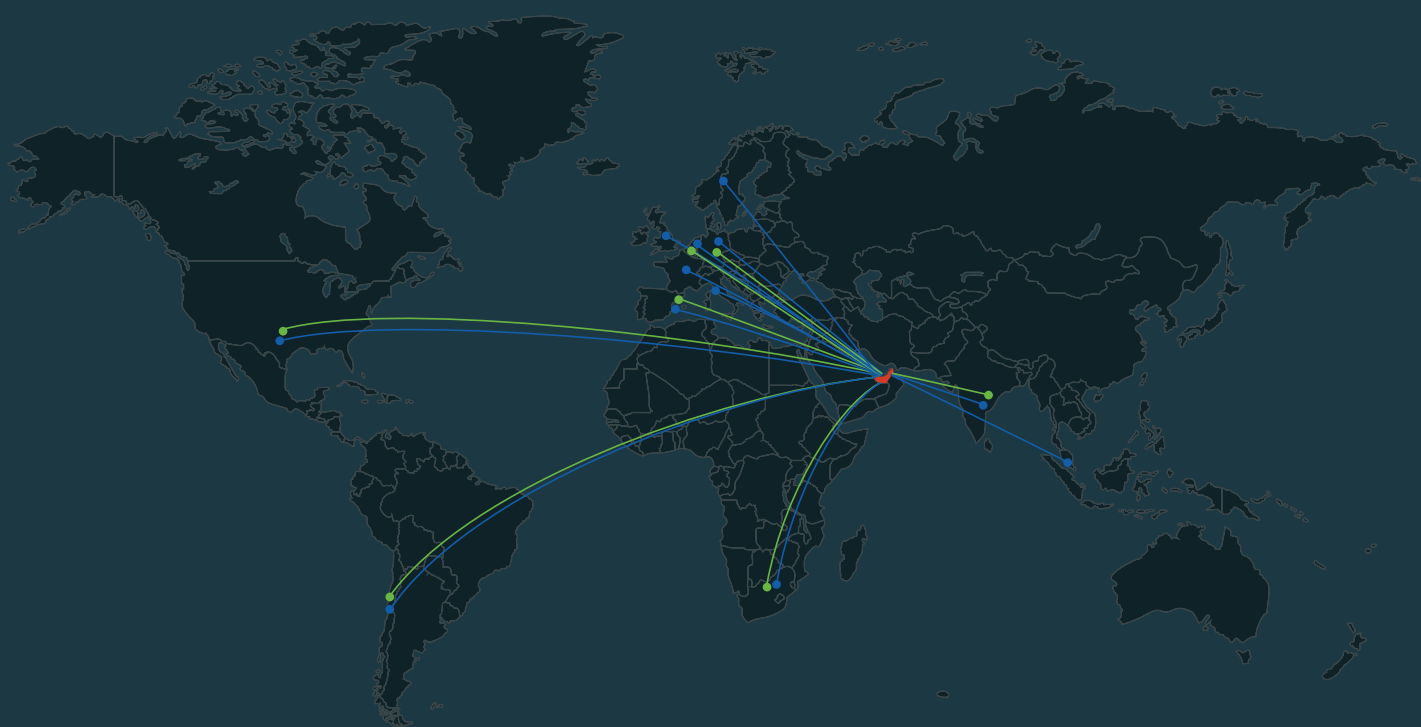


UTL



Dual

**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@eternitytechnologies.com

www.eternitytechnologies.com

