

SSTC2GT bald erhältlich

Da wir immer wieder Anfragen erhielten, in denen es um eine kleine und robuste SSTC für Demonstrationen ging, haben wir beschlossen, eben ein solches Modell zu entwickeln und in Kleinserie zu fertigen.

Die SSTC2GT wird höchsten Standards entsprechen, sowohl optisch als auch technisch.

Die Elektronik wird in einem Zylinderförmigen Unterbau untergebracht sein, der etwa 20cm im Durchmesser misst und ca 12-15cm hoch sein wird. Im Deckel befindet sich die Primärspule, die ins Material eingelassen wird, sodass nach oben hin eine glatte polierte Fläche entsteht. Das gesamte Gehäuse wird in Hochglanz Schwarz gehalten, oder nach Kundenwunsch natürlich auch in einer anderen Farbe.

Die Sekundärspule wird auf den Gehäuseteil aufgeschraubt, sodass diese für einen sicheren Transport abgenommen werden kann und so vor Beschädigungen geschützt ist. Die Gesamthöhe inklusive Sekundärspule wird um die 40-45cm betragen. Die Länge der Entladungen wird sich etwa auf 20-25cm belaufen..

Technisches:

Damit die Spule den harten Bedingungen eines täglichen Einsatzes gewachsen ist, wurde sie mit einigen Sicherheitsschaltungen ausgestattet. Dazu gehört eine Softstart Schaltung, die beim Anschalten des Systems alle Untersysteme überprüft und in dieser Zeit die Brückenkondensatoren auflädt. Mittels LEDs wird der Zustand angezeigt. Zudem verfügt die Spule über eine Überstromschutzschaltung, und über eine aktive Temperatursteuerung, sodass die Spule bei Überlast oder Übertemperatur abgeschaltet wird.

Mittels zweier Drehpotentiometer lässt sich die Puls Pausen Zeit der Entladungen variieren um verschiedenste Effekte zu demonstrieren.

Die Spule wird auf Dauerbetrieb ausgelegt sein.

Die Kleinserie beläuft sich auf 100 Exemplare die für einen Kaufpreis um 300€ zu haben sein werden.

Der Prototyp befindet sich derzeit im Bau und wird nach Fertigstellung ausgiebig getestet, sodass die Serienfertigung bald beginnen kann.

Bei Interesse wenden sie sich bitte an eine der im Impressum genannten Adressen.

Da es sich um eine Kleinserie handelt, wird die Vorlaufzeit etwa 1-2 Wochen betragen.

Weitere Informationen in Kürze.

Mit freundlichen Grüßen, Martin Ebbefeld