

EXTREMEFLIGHT-RC XPWR T3910 BRUSHLESS MOTOR 820 K/V

Art.Nr.: XPWR-T3910

Brushless-Elektromotoren von Extreme Flight bieten die "herausragende" Leistung Ihres 3D-Kunstflugzeugs. Stellare Leistung im Extreme Flight bedeutet eine Motorleistung von 550 W pro Kilogramm Modellgewicht oder mehr. Mit der richtigen Auswahl, Installation und dem richtigen Setup werden Extreme Flight Engines diese Leistung zuverlässig bereitstellen.

Das Xpwr T3910 eignet sich ideal für den Betrieb von 3D-Akrobatikmodellen mit einem Gewicht von 1700 bis 1800 g, wie beispielsweise 48 "Extreme Flight-Modellen.

Der Xpwr T3910 erfordert die Verwendung eines elektronischen Geschwindigkeitsreglers mit einer Traglast von mindestens 70 bis 80 A, ideal für einen 4S-LiPo-Akku mit einer Kapazität von 2100 bis 2700 mAh bei einer Last von mindestens 40 A.

Propellerauswahl und Betriebstemperatur: Wie bei Verbrennungsmotoren ist die Kühlung von Wechselstrommotoren kritisch, insbesondere wenn Sie bei heißem Wetter fliegen. Wir empfehlen, die Luftleitbleche so zu platzieren, dass der Luftstrom direkt in den Motordeckel des Modells geleitet wird. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Kühlluftauslasslöcher einen ausreichenden Querschnitt aufweisen (mindestens das 2-3fache des Querschnitts der Einlasslöcher).

Um die Motoroptionen maximal nutzen zu können, ist es unerlässlich, nicht zu raten, sondern tatsächlich zu messen - sowohl den Stromverbrauch als auch die Motorbetriebstemperatur.

Die maximal zulässige Betriebstemperatur des Elektromotors beträgt 80 °C (gemessen an seiner Oberfläche) - eine Überschreitung dieses Wertes kann schnell zu Schäden oder zur vollständigen Zerstörung des Motors führen. Die Erwärmung des Motors hängt von seiner Leistungslast ab. Je größer der Propeller und je länger er sich im vollen Flug befindet, desto mehr erwärmt sich der Motor. **Die empfohlenen**

Propellerabmessungen sind in einem Bereich angegeben - der größte Propeller ist für das 3D-Fliegen ausgelegt, bei dem der Vollgas kurz und intermittierend verwendet wird. Wenn Sie in einem sportlichen Stil fliegen, bei dem der Motor während der meisten Flugzeit mit Vollgas oder hoher Leistung läuft (klassische Akrobatik, Warbird-Modelle usw.)

Wählen Sie den kleinsten empfohlenen Propeller aus. Es liegt an Ihnen, den Motor nicht überhitzen zu lassen und den Propeller zu wählen, der zu Ihrer spezifischen Anwendung und Flugweise passt. Wenn Sie die Motortemperatur senken möchten, verwenden Sie einen kleineren Propeller.

Empfohlene Propeller mit 4S LiPo: 14x8 ", 15x7"

Bei einem 3D-Flug mit einer Spitzenleistung von ca. 1000 W ist ein Spitzenstrom von 65 A zu erwarten.

Das Motorkit beinhaltet: Xpwr T3910 Motor, Heckmontagesatz, Anweisungen.



Stromversorgung von LiXX-Zellen	3 - 4
Geschwindigkeit pro Volt [U / min]	820
Max. Leistung (20 s) [W]	1000
Innenwiderstand [mOhm]	0
Leerlaufstrom (bei 8,4 V) [mA]	0
Max. Spitzenstrom (20 s) [A]	65
Durchmesser [mm]	46
Länge [mm]	32
Wellendurchmesser [mm]	5
Gewicht [g]	166
Controller min. [A]	80
3D zum Gewicht [g]	1700-1800

PREIS:

87,90 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. **Versandkosten**

