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 zuverl?ssig bereitstellen.

Das Xpwr T3910 eignet sich ideal f?r 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 f?r einen 4S-LiPo-Akku mit einer Kapazit?t von 2100 bis 2700 mAh bei einer Last von mindestens 40 ? C.

Propellerauswahl und Betriebstemperatur: Wie bei Verbrennungsmotoren ist die K?hlung von Wechselstrommotoren kritisch, insbesondere wenn Sie bei hei?em Wetter fliegen. Wir empfehlen, die Luftleitbleche so zu platzieren, dass der Luftstrom direkt in den Motordeckel des Modells geleitet wird. Stellen Sie au?erdem sicher, dass die K?hlluftauslassl?cher einen ausreichenden Querschnitt aufweisen (mindestens das 2-3fache des Querschnitts der Einlassl?cher).
Um die Motoroptionen maximal nutzen zu k?nnen, ist es unerl?sslich, nicht zu raten, sondern tats?chlich zu messen - sowohl den Stromverbrauch als auch die Motorbetriebstemperatur. Die maximal zul?ssige Betriebstemperatur des Elektromotors betr?gt 80 ? C (gemessen an seiner Oberfl?che) - eine ?berschreitung dieses Wertes kann schnell zu Sch?den oder zur vollst?ndigen Zerst?rung des Motors f?hren. Die Erw?rmung des Motors h?ngt von seiner Leistungslast ab. Je gr??er der Propeller und je l?nger er sich im vollen Flug befindet, desto mehr erw?rmt sich der Motor. **Die empfohlenen Propellerabmessungen sind in einem Bereich angegeben - der gr??te Propeller ist f?r das 3D-Fliegen ausgelegt, bei dem der Vollgas kurz und intermittierend verwendet wird. Wenn Sie in einem sportlichen Stil fliegen, bei dem der Motor w?hrend der meisten Flugzeit mit Vollgas oder hoher Leistung l?uft (klassische Akrobatik, Warbird-Modelle usw.)**

W?hlen Sie den kleinsten empfohlenen Propeller aus. Es liegt an Ihnen, den Motor nicht ?berhitzen zu lassen und den Propeller zu w?hlen, der zu Ihrer spezifischen Anwendung und Flugweise passt. Wenn Sie die Motortemperatur senken m?chten, 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
L?nge [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