

EXTREMEFLIGHT-RC XPWR 40CC BRUSHLESS MOTOR 200 K/V

Art.Nr.: XPWR-40CC

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.

Der Xpwr 40cc ist ideal zum Fahren von 3D-Kunstflugmodellen mit einem Fluggewicht von 5400-6800 g, wie beispielsweise Extreme Flight mit 76-78 "(76" MXS, 78 "Extra) -Modellen.

Xpwr 40cc erfordert die Verwendung eines elektronischen Hochspannungs-Drehzahlreglers (HV) mit einer Belastbarkeit von mindestens 120 A, ideal für einen 12S-LiPo-Akku mit einer Kapazität von 4000 bis 5200 mAh mit einer Belastbarkeit 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 zu 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 12S LiPo: 20x10", 21x10", 21x12", 22x10"

Bei einem 3D-Flug mit einer Spitzenleistung von ca. 4100 W ist ein Spitzenstrom von 90 A zu erwarten. Hinweis: Dies gilt für das 3D-Fliegen, bei dem die Verwendung von Vollgas intermittierend ist.

Das Motorkit beinhaltet: Xpwr40cc Motor, Heckmontagesatz, Anweisungen.

Stromversorgung von LiXX-Zellen	8 - 12
Geschwindigkeit pro Volt [U / min]	200
Max. Leistung (20 s) [W]	4100
Innenwiderstand [mOhm]	21
Leerlaufstrom (bei 8,4 V) [A]	2.2
Max. Spitzenstrom (20 s) [A]	90
Durchmesser [mm]	81
Länge [mm]	86
Wellendurchmesser [mm]	10
Gewicht [g]	871
Controller min. [A]	120
3D zum Gewicht [g]	5400 - 6800

PREIS:

349,00 EUR

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

