

Motor Pilotix 2006 2150KV

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Kouzlo formátu 2006.....	3
3. Doporučené sestavy.....	4
4. Tipy pro buildery	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Motor Pilotix 2006 2150KV

Technické parametry

Stator: 20 mm (průměr) x 6 mm (výška).

KV (ot./V): 2150 KV (optimalizováno pro 6S LiPo napájení).

Hmotnost: 21.5 g (včetně kabelů).

Konfigurace: 12N14P.

Hřídel: 5 mm (dutá ocelová nebo titanová slitina) se závitem M5 pro klasické matice.

Montážní vzor: 12 x 12 mm (M2 šrouby).

Maximální výkon: cca 750 W+ (špičkově).

2. Kouzlo formátu 2006

"Wide & Short" architektura: Široký stator (20 mm) generuje obrovskou páku na magnety, což znamená, že motor reaguje na plyn téměř okamžitě. Výška pouhých 6 mm zase udržuje těžiště motoru nízko nad ramenem, což snižuje vibrace.

Odezva (Control): Tento motor je známý tím, že dokáže "zastavit vrtuli na pětníku". Pro freestyle piloty to znamená extrémně ostré obraty a minimální prop-wash (vibrace při průletu vlastními víry).

6S Efficiency: S KV 2150 je tento motor na 6S baterii velmi efektivní. Umožňuje létat dlouhé freestyle sety, aniž by docházelo k drastickému poklesu napětí baterie (sag).

3. Doporučené sestavy

Vrtule: 3.5" třílisté (pro agresivní 3.5" buildy) nebo lehké 5" dvou/třílisté (pro ultra-light 5" drony).

Regulátor (ESC): 35A – 45A (ideálně 32-bitový pro plné využití dynamiky motoru).

Rám: Rámy s montážními otvory 12x12 mm, zaměřené na nízkou hmotnost.

4. Tipy pro buildery

Délka kabelů: Motory Pilotix 2006 jsou dodávány s dostatečně dlouhými kabely pro montáž na ramena 5" dronů. Pokud stavíš menší 3.5", kabely zkrať pro úsporu dalších gramů.

M5 matice: Používejte nízkoprofilové (slim) samojistné matice, aby vynikla estetika nízkého motoru a snížila se rotující hmota.

Screws: Pozor na délku šroubů M2! U 2006 motorů je základna velmi tenká. Příliš dlouhý šroub se okamžitě dotkne vinutí.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot