

# Motor Pilotix 2808 1100KV

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Výhody standardní verze 2808.....	3
3. Doporučené použití a vrtule .....	4
4. Instalace a údržba .....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Motor Pilotix 2808 1100KV

### Technické parametry

Velikost statoru: 2808 (široký stator pro vysoký krouticí moment).

Otáčky na volt (KV): 1100 KV (optimalizováno pro 6S napájení).

Konfigurace: 12N14P.

Hmotnost: ~58 g (bez konektorů, o 7 g lehčí než PNP verze).

Délka kabelů: 250 mm (dostatečné i pro nejdelší ramena).

Hřídel: 5 mm (ocelová slitina, vysoká odolnost).

Doporučené LiPo: 4S–6S.

## 2. Výhody standardní verze 2808

Nižší hmotnost: Odstraněním konektorů a trubic ušetříš na kvadrokoptěře téměř 30 g, což se přímo promítá do delšího letového času.

Spolehlivost spoje: Přímé připájení k regulátoru (ESC) eliminuje jeden potenciální bod selhání (konektor), což ocení piloti létající v extrémních podmínkách.

Univerzálnost: Dlouhé kabely umožňují čistou instalaci na jakýkoliv Long Range rám (např. tvůj PT8) bez nutnosti kabely nastavovat.

Skvělý odvod tepla: Otevřený design základny motoru umožňuje maximální průtok vzduchu státorem.

### 3. Doporučené použití a vrtule

Tento motor je navržen pro plynulé létání na velké vzdálenosti:

7-palcové vrtule: Ideální pro 6S setup. Nabízí skvělý "punch" a stabilitu i ve větrném počasí.

8-palcové vrtule: Pro maximální efektivitu a "cruising". V tomto setupu se motor téměř nezahřívá a dosahuje rekordních letových časů na Li-ion baterie.

Nosnost: Skvěle zvládne unést GoPro nebo jinou akční kameru bez ztráty dynamiky.

### 4. Instalace a údržba

Pájení: Před pájením ke svorkám ESC doporučujeme kabely zkrátit na potřebnou délku a konce pocínovat.

Šrouby: Standardní montáž 19 x 19 mm. Vždy zkontroluj, zda šrouby nezasahují do vinutí motoru (mohlo by dojít ke zkratu).

Ložiska: Po letech v prachu nebo vlhku doporučujeme kápnout kapku oleje na ložiska pro zachování hladkého chodu.

Zajištění kabelů: Protože tato verze nemá ochranné trubice, doporučujeme kabely na rameni chránit kouskem izolační pásky nebo ochranným opletem.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@pilotix.eu](mailto:support@pilotix.eu)

Telegram: [https://t.me/PilotixSupport\\_bot](https://t.me/PilotixSupport_bot)