



Pilotix 4218-350KV est un moteur FPV brushless doté d'une configuration 12N14P avec des aimants Arc 52SH et un stator de 42mm x 18mm. Le moteur fonctionne dans une plage de tension de 36V à 50.4V, délivrant une puissance maximale de 3530W avec un courant maximal de 73A. La résistance interne mesure 43mΩ avec un courant à vide de 1.7A. Les dimensions physiques sont de 50.4mm de diamètre par 63.3mm de hauteur, avec un arbre de 5mm de diamètre s'étendant sur 22mm de longueur. L'unité pèse 320g et comprend un câblage en silicone 16AWG avec une longueur de câble de 500mm.

| Détails du produit                 |                |
|------------------------------------|----------------|
| Modèle                             | 4218-350KV     |
| SKU                                | 5986           |
| Spécification électrique           |                |
| KV du moteur                       | 350 KV         |
| Tension nominale                   | 50.4 V         |
| Plage de tension de fonctionnement | 36 - 50.4 V    |
| Courant Maximum                    | 73 A           |
| Puissance maximale                 | 3530 W         |
| Courant à vide                     | 1.7 A          |
| Résistance interne                 | 43 mΩ          |
| Spécifications mécaniques          |                |
| Configuration                      | 12N14P         |
| Stator / Aimants                   | 52SH Arc       |
| Taille du stator                   | 42 x 18 mm     |
| Taille de l'arbre                  | 5 x 22 mm      |
| Dimensions du moteur               | 50.4 x 63.3 mm |
| Câble en silicone                  | 16 AWG         |
| Longueur du câble en silicone      | 500 mm         |

|          |       |
|----------|-------|
| Poids    | 320 g |
| Commun   |       |
| Garantie | 2 ans |

Données de performance du moteur

| Model         | Propeller    | Voltage (V) | Throttle (%) | Current (A) | Thrust (g) | Efficiency (g/w) | Input (W) | Speed (RPM) | Temperature (°C) |
|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------------|-----------|-------------|------------------|
| 4218<br>350KV | GF<br>1310-3 | 48.00       | 20           | 0.88        | 176        | 4.17             | 42.24     | 3098        | 127              |
|               |              | 48.00       | 30           | 2.53        | 646        | 5.32             | 121.44    | 4294        |                  |
|               |              | 48.00       | 40           | 5.29        | 1344       | 5.29             | 253.92    | 5541        |                  |
|               |              | 48.00       | 50           | 10.10       | 2126       | 4.39             | 484.80    | 6882        |                  |
|               |              | 48.00       | 60           | 17.11       | 3181       | 3.87             | 821.28    | 8100        |                  |
|               |              | 48.00       | 70           | 25.98       | 4407       | 3.53             | 1247.04   | 9139        |                  |
|               |              | 48.00       | 80           | 36.61       | 5691       | 3.24             | 1757.28   | 10047       |                  |
|               |              | 48.00       | 90           | 50.59       | 6540       | 2.69             | 2428.32   | 11045       |                  |
|               |              | 48.00       | 100          | 73.54       | 8297       | 2.35             | 3529.92   | 12066       |                  |