4720-420KV

FR

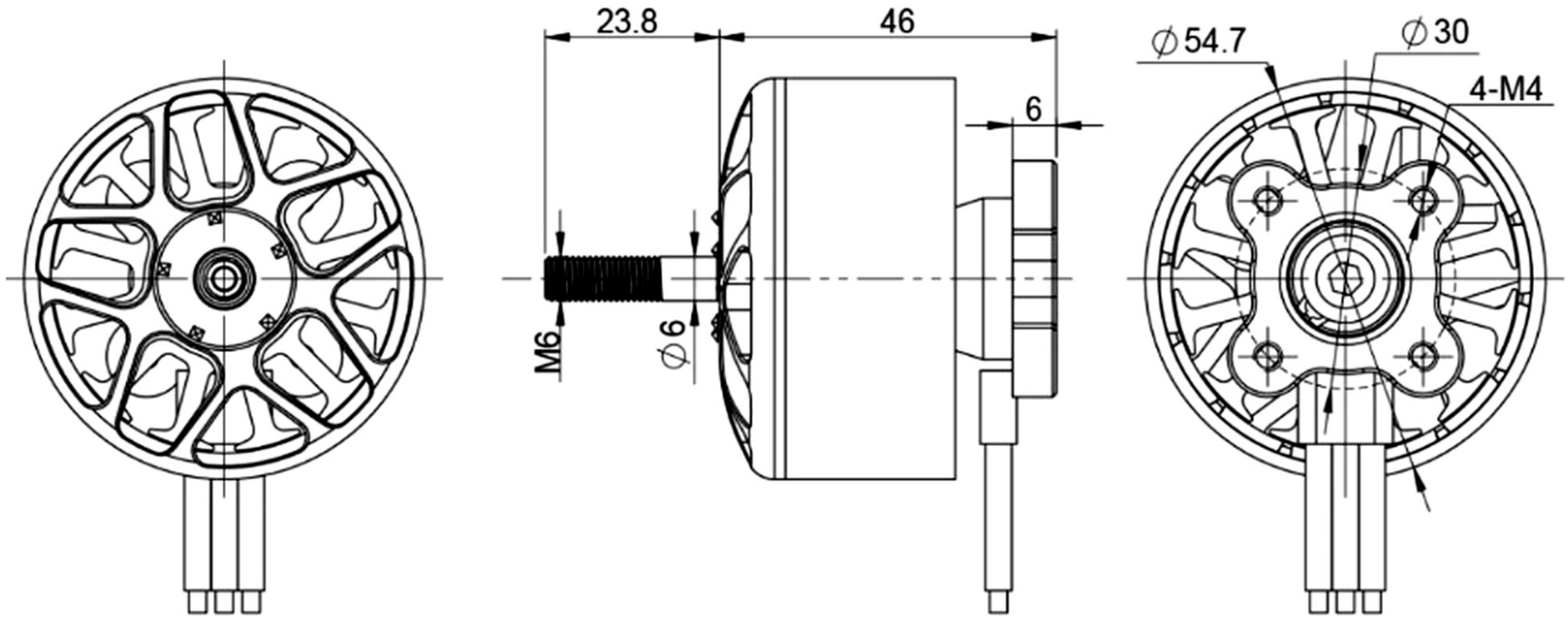


Moteur FPV Pilotix 4720-420KV avec une configuration 12N14P et des dimensions de stator de 47mm de diamètre par 20mm de longueur. Fonctionne dans une plage de tension de 22.2V à 33.6V avec une tension nominale de 29.6V, délivrant une puissance maximale de 3037.4W à un courant maximal de 99.7A. Le moteur présente une résistance interne de 30mΩ et un courant à vide de 1.9A sous 10V. La construction physique comprend un arbre de 6mm de diamètre d'une longueur de 23.8mm, avec des dimensions globales du moteur de 54.7mm de diamètre par 69.8mm de hauteur. Équipé d'un câble en silicone 14AWG mesurant 600mm de longueur. Utilise un schéma de montage M4 de 30x30mm avec quincaillerie de montage M4x10mm incluse. Poids unitaire de 336g.

Détails du produit	
Modèle	4720-420KV
SKU	5542
Spécifications électriques	
KV du moteur	420 KV
Tension nominale	29.6 V
Plage de tension de fonctionnement	22.2 - 33.6 V
Courant Maximum	99.7 A
Puissance maximale	3037.4 W
Courant à vide	1.9 A @ 10 V
Résistance interne	30 mΩ
Spécifications mécaniques	
Configuration	12N14P
Taille du stator	47 x 20 mm
Taille de l'arbre	Ø6 x 23.8 mm
Dimensions du moteur	Ø54.7 x 69.8 mm
Câble en silicone	14 AWG
Longueur du câble en silicone	600 mm
Montage	30 x 30 mm (M4)

Vis de montage	M4 × 10 mm (x4)
Poids	336 g
Commun	
Garantie	2 ans

Spécification mécanique



Données de performance du moteur

Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Speed (RPM)	Efficiency (g/w)	Temperature (°C)
4720 420KV	HQ13X9-3	31.96	30	4.00	815	3824	6.38	92°C
		31.94	40	7.93	1426	5022	5.64	
		31.89	50	14.76	2213	6278	4.70	
		31.84	60	24.39	3159	7444	4.07	
		31.74	70	39.74	4313	8703	3.42	
		31.61	80	57.58	5469	9770	3.00	
		31.48	90	79.05	6580	10711	2.64	
		30.46	100	99.72	7232	11284	2.38	