

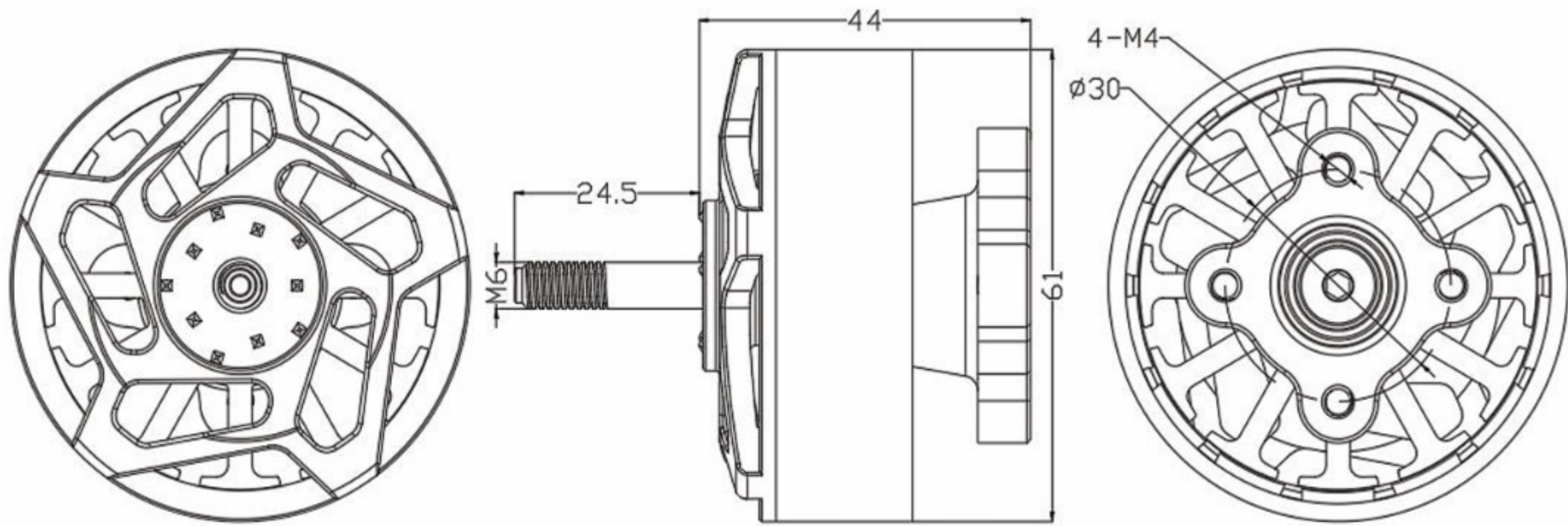


Moteur brushless Pilotix 5315 420KV conçu pour les applications FPV, doté d'une configuration 12N14P avec un stator de 53mm x 15mm. Fonctionne dans une plage de tension de 22.2V à 33.6V avec une tension nominale de 29.6V, délivrant une puissance maximale de 2980W pour un courant maximal de 101.1A. Le moteur présente une résistance interne de 20.25mΩ et un courant à vide de 2.98A sous 24V. Les dimensions physiques mesurent 61mm de diamètre par 44mm de hauteur avec un arbre de 6mm de diamètre s'étendant sur 24.5mm. Comprend des câbles en silicone 12AWG d'une longueur de 600mm et utilise un schéma de montage M4 de 30 x 30mm. Le poids unitaire est de 401g.

Détails du produit	
Modèle	5315 420KV
SKU	5943
Spécifications électriques	
KV du moteur	420 KV
Tension nominale	29.6 V
Plage de tension de fonctionnement	22.2 - 33.6 V
Courant Maximum	101.1 A
Puissance maximale	2980 W
Courant à vide	2.98 A @ 24 V
Résistance interne	20.25 mΩ
Spécifications mécaniques	
Configuration	12N14P
Taille du stator	53 x 15 mm
Taille de l'arbre	6 x 24.5 mm
Dimensions du moteur	61 x 44 mm
Câble en silicone	12 AWG
Longueur du câble en silicone	600 mm
Montage	30 x 30 mm (M4)

Poids	401 g
Commun	
Contenu de l'emballage	Vis de fixation
Garantie	2 ans

Spécification mécanique



Données de performance du moteur

Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Efficiency (g/w)	Input (W)
5315 420KV	GF1507-3R	25.03	30	2.74	628	9.2	68.6
		25	40	6.08	1228	8.1	152.0
		24.94	50	11.37	1960	6.9	283.6
		24.79	60	18.99	2807	6.0	470.8
		24.61	70	28.26	3669	5.3	695.5
		24.39	80	40.59	4598	4.6	990.0
		24.12	90	55.68	5552	4.1	1343.0
		23.94	100	66.37	6128	3.9	1588.9

Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Efficiency (g/w)	Input (W)
5315 420KV	GF1507-3R	32.1	30	4.0	1040	8.2	126.6
		32.0	40	9.2	1977	6.7	294.6
		31.9	50	17.2	3047	5.6	548.8
		31.7	60	27.6	4201	4.8	873.5
		31.4	70	42.9	5511	4.1	1345.8
		31.1	80	61.1	6803	3.6	1898.1
		30.7	90	88.7	8094	3.0	2719.0
		29.5	100	101.1	8324	2.8	2980.4