4720-420KV

ES

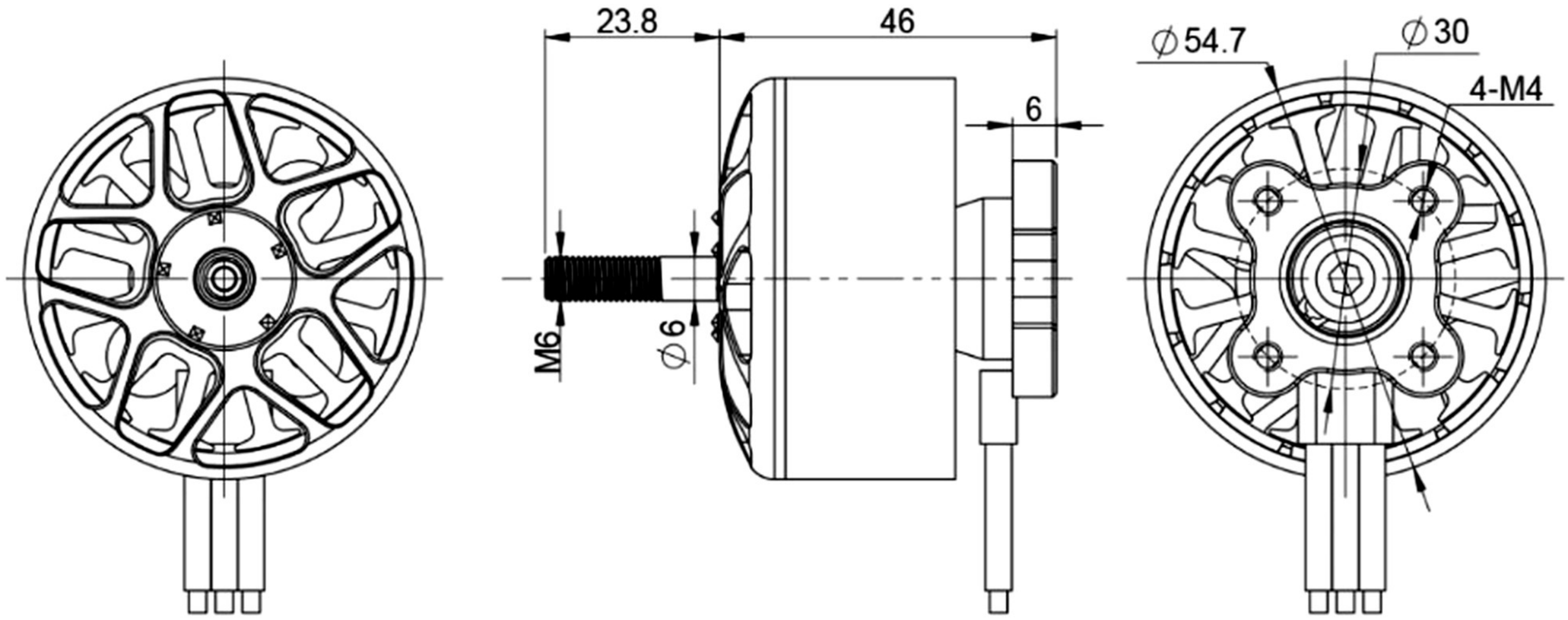


Motor FPV Pilotix 4720-420KV con configuración 12N14P y dimensiones de estator de 47mm de diámetro por 20mm de longitud. Opera dentro de un rango de voltaje de 22.2V a 33.6V con un voltaje nominal de 29.6V, entregando una potencia máxima de 3037.4W con un consumo máximo de corriente de 99.7A. El motor presenta una resistencia interna de 30mΩ y una corriente en vacío de 1.9A a 10V. La construcción física incluye un eje de 6mm de diámetro que se extiende 23.8mm de longitud, con dimensiones generales del motor de 54.7mm de diámetro por 69.8mm de altura. Equipado con cable de silicona de calibre 14AWG de 600mm de longitud. Utiliza un patrón de montaje de 30x30mm M4 con tornillería de montaje M4x10mm incluida. El peso unitario es de 336g.

Detalles del producto	
Modelo	4720-420KV
SKU	5542
Especificaciones eléctricas	
Motor KV	420 KV
Tensión nominal	29.6 V
Rango de voltaje de funcionamiento	22.2 - 33.6 V
Maximum current	99.7 A
Potencia Máxima	3037.4 V
Corriente de vacío	1.9 A @ 10 V
Resistencia Interna	30 mΩ
Especificaciones mecánicas	
Configuration	12N14P
Tamaño del estator	47 x 20 mm
Tamaño del eje	Ø6 x 23.8 mm
Dimensiones del motor	Ø54.7 x 69.8 mm
Cable de silicona	14 AWG
Longitud del cable de silicona	600 mm
Montaje	30 x 30 mm (M4)

Tornillos de montaje	M4 × 10 mm (x4)
Peso	336 g
Común	
Garantía	2 años

Especificación mecánica



Datos de rendimiento del motor

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	