

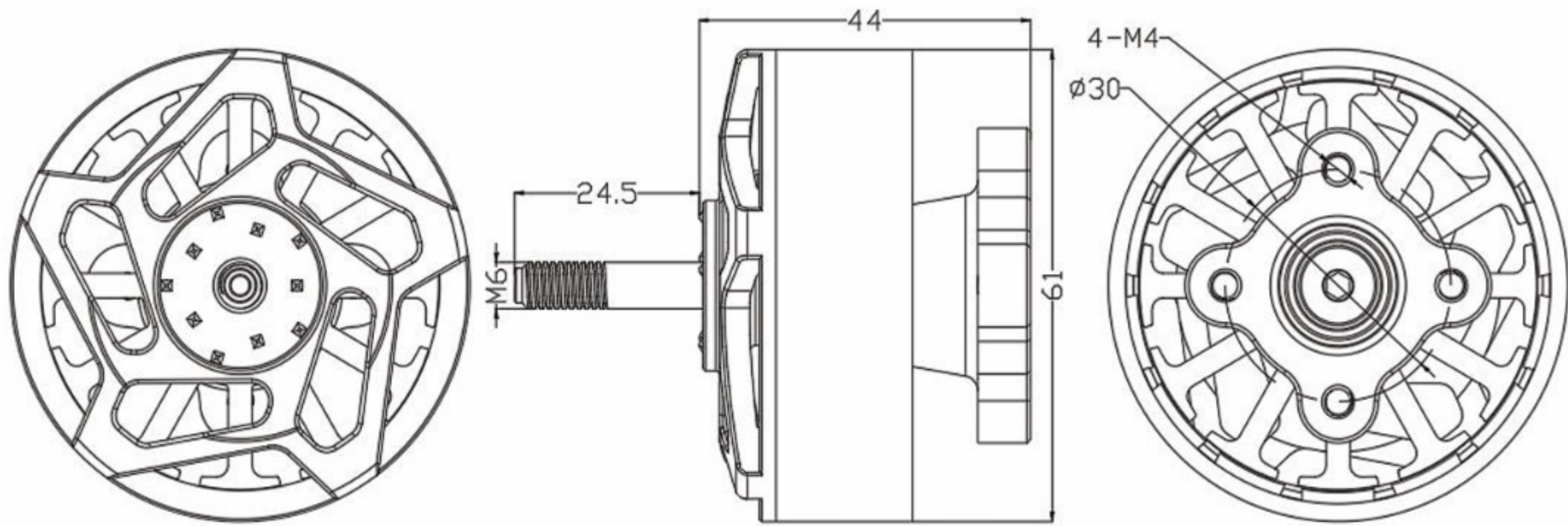


Motor sin escobillas Pilotix 5315 420KV diseñado para aplicaciones FPV, con configuración 12N14P y estátor de 53mm x 15mm. Opera en un rango de voltaje de 22.2V a 33.6V con un voltaje nominal de 29.6V, entregando una potencia máxima de 2980W con un consumo máximo de corriente de 101.1A. El motor presenta una resistencia interna de 20.25mΩ y una corriente sin carga de 2.98A a 24V. Las dimensiones físicas son 61mm de diámetro por 44mm de altura con un eje de 6mm de diámetro que se extiende 24.5mm. Incluye cables de silicona de 12AWG con longitud de 600mm y utiliza un patrón de montaje de 30 x 30mm M4. El peso unitario es de 401g.

Detalles del producto	
Modelo	5315 420KV
SKU	5943
Especificaciones eléctricas	
Motor KV	420 KV
Tensión nominal	29.6 V
Rango de voltaje de funcionamiento	22.2 - 33.6 V
Maximum current	101.1 A
Potencia Máxima	2980 V
Corriente de vacío	2.98 A @ 24 V
Resistencia Interna	20.25 mΩ
Especificaciones mecánicas	
Configuration	12N14P
Tamaño del estator	53 x 15 mm
Tamaño del eje	6 x 24.5 mm
Dimensiones del motor	61 x 44 mm
Cable de silicona	12 AWG
Longitud del cable de silicona	600 mm
Montaje	30 x 30 mm (M4)

Peso	401 g
Común	
Contenido del paquete	Tornillos de montaje
Garantía	2 años

Especificación mecánica



Datos de rendimiento del motor

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