

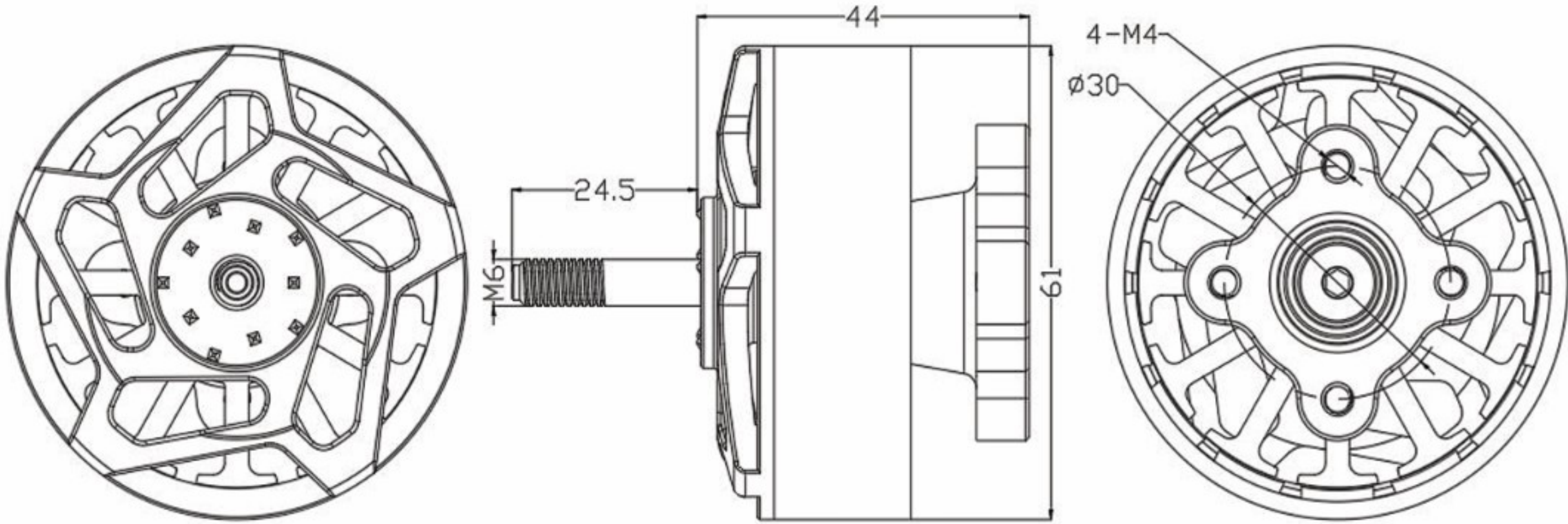


Silnik bezszczotkowy Pilotix 5315 420KV zaprojektowany do zastosowań FPV, charakteryzujący się konfiguracją 12N14P ze stojanem 53mm x 15mm. Pracuje w zakresie napięć od 22,2V do 33,6V przy napięciu znamionowym 29,6V, dostarczając maksymalną moc wyjściową 2980W przy maksymalnym poborze prądu 101,1A. Silnik wykazuje rezystancję wewnętrzną 20,25mΩ oraz prąd biegu jałowego 2,98A przy 24V. Wymiary fizyczne to 61mm średnicy na 44mm wysokości z wałem o średnicy 6mm wystającym na 24,5mm. Zawiera kable silikonowe 12AWG o długości 600mm i wykorzystuje wzór montażowy 30 x 30mm M4. Masa jednostkowa wynosi 401g.

Szczegóły produktu	
Model	5315 420KV
SKU	5943
Specyfikacje elektryczne	
Motor KV	420 KV
Napięcie znamionowe	29.6 V
Zasięg Napięcia Roboczego	22.2 - 33.6 V
Maximum current	101.1 A
Maksymalna moc	2980 W
Prąd jałowy	2.98 A @ 24 V
Opór wewnętrzny	20.25 mΩ
Specyfikacje mechaniczne	
Configuration	12N14P
Rozmiar statora	53 x 15 mm
Rozmiar wału	6 x 24.5 mm
Wymiary silnika	61 x 44 mm
Kabel silikonowy	12 AWG
Długość przewodu silikonowego	600 mm
Montaż	30 x 30 mm (M4)

Waga	401 g
Wspólny	
Zawartość opakowania	Śruby montażowe
Gwarancja	2 lata

Specyfikacja mechaniczna



Dane wydajności silnika

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