5315 420KV

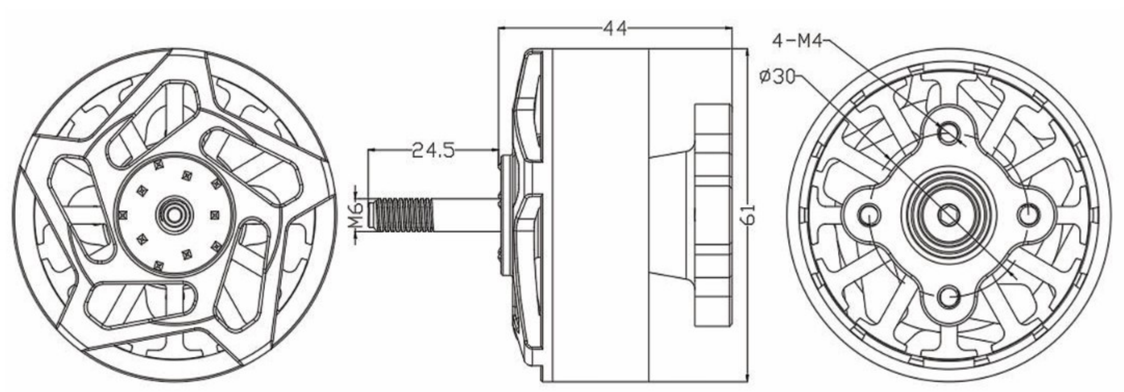
IT

Motore brushless Pilotix 5315 420KV progettato per applicazioni FPV, con configurazione 12N14P e statore da 53mm x 15mm. Opera in un intervallo di tensione da 22,2V a 33,6V con tensione nominale di 29,6V, erogando una potenza massima di 2980W con assorbimento massimo di 101,1A. Il motore presenta una resistenza interna di 20,25mΩ e corrente a vuoto di 2,98A a 24V. Le dimensioni fisiche sono 61mm di diametro per 44mm di altezza con albero di 6mm di diametro che si estende per 24,5mm. Include cavi in silicone 12AWG con lunghezza di 600mm e utilizza schema di montaggio 30 x 30mm M4. Il peso unitario è di 401g.

Dettagli del prodotto	
Modello	5315 420KV
SKU	5943
Specifiche elettriche	
Motor KV	420 KV
Tensione nominale	29.6 V
Intervallo di tensione di esercizio	22.2 - 33.6 V
Corrente Massima	101.1 A
Potenza Massima	2980 W
Corrente a vuoto	2.98 A @ 24 V
Resistenza Interna	20.25 mΩ
Specifiche meccaniche	
Configuration	12N14P
Dimensione dello statore	53 x 15 mm
Dimensione dell'albero	6 x 24.5 mm
Dimensioni del motore	61 x 44 mm
Cavo in silicone	12 AWG
Lunghezza cavo in silicone	600 mm
Montaggio	30 x 30 mm (M4)

Peso	401 g
Comune	
Contenuto della confezione	Viti di fissaggio
Garanzia	2 anni

Specifiche meccaniche



Dati prestazionali del motore

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