4720-420KV

DE

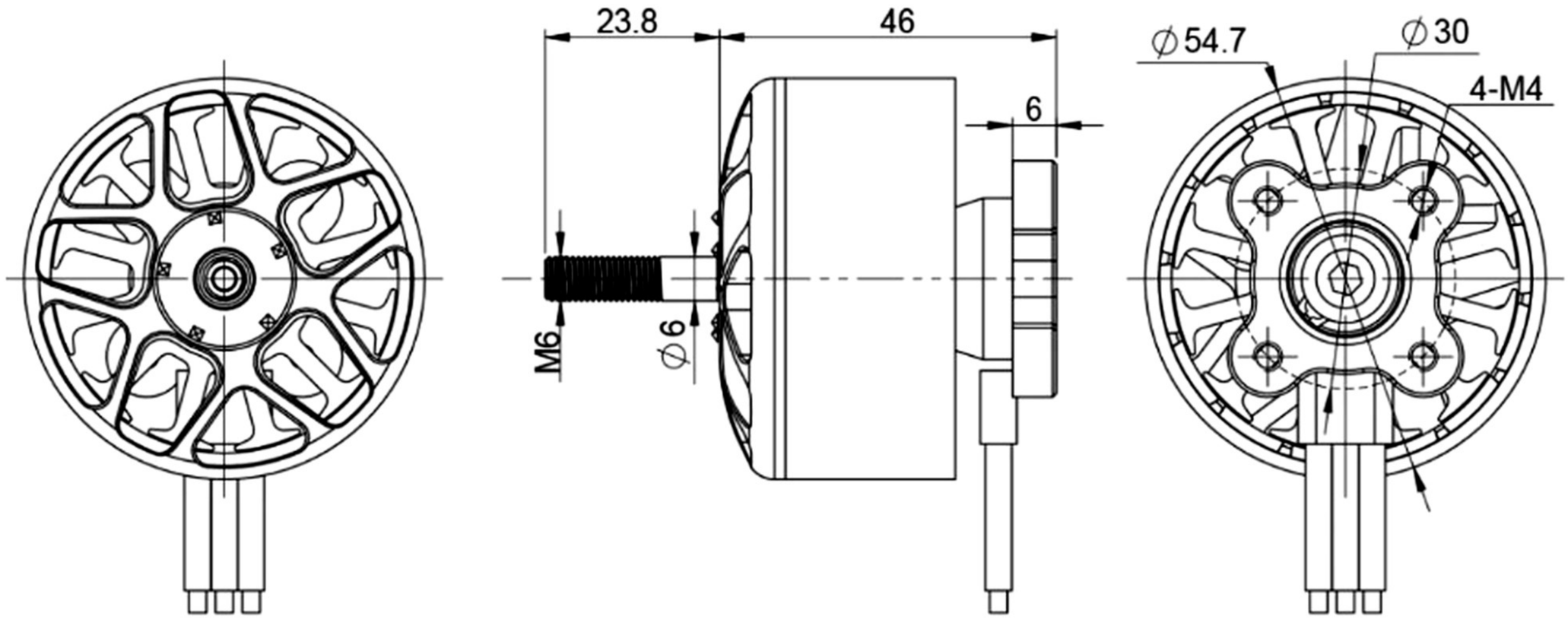


Pilotix 4720-420KV FPV-Motor mit einer 12N14P-Konfiguration und Statorabmessungen von 47 mm Durchmesser und 20 mm Länge. Betrieb innerhalb eines Spannungsbereichs von 22,2 V bis 33,6 V bei einer Nennspannung von 29,6 V, mit einer maximalen Leistungsabgabe von 3037,4 W bei einem maximalen Stromverbrauch von 99,7 A. Der Motor weist einen Innenwiderstand von 30 mΩ und einen Leerlaufstrom von 1,9 A bei 10 V auf. Die physische Konstruktion umfasst eine Welle mit 6 mm Durchmesser und 23,8 mm Länge, bei Gesamtabmessungen des Motors von 54,7 mm Durchmesser und 69,8 mm Höhe. Ausgestattet mit einem 14AWG-Silikonkabel von 600 mm Länge. Verwendet ein 30x30 mm M4-Befestigungsmuster mit mitgeliefertem M4x10 mm Befestigungsmaterial. Gewicht der Einheit beträgt 336 g.

Produktdetails	
Modell	4720-420KV
SKU	5542
Elektrische Spezifikationen	
Motor KV	420 KV
Nennspannung	29.6 V
Betriebsspannungsbereich	22.2 - 33.6 V
Maximaler Strom	99.7 A
Maximale Leistung	3037.4 W
Leerlaufstrom	1.9 A @ 10 V
Interne Widerstandskraft	30 mΩ
Mechanische Spezifikationen	
Configuration	12N14P
Statorgröße	47 x 20 mm
Wellenmaß	Ø6 x 23.8 mm
Motorabmessungen	Ø54.7 x 69.8 mm
Silikonkabel	14 AWG
Silikonkabellänge	600 mm
Montage	30 x 30 mm (M4)

Befestigungsschrauben	M4 × 10 mm (x4)
Gewicht	336 g
Allgemein	
Garantie	2 Jahre

Mechanische Spezifikation



Motordaten

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	