



Le Pilotix 1205 5500KV est un moteur FPV avec une cote KV de 5500, ce qui indique son ratio de révolutions par minute par volt. Ce moteur fonctionne dans une plage de tension de 7,4V à 16,8V et supporte un courant maximum de 18A, délivrant jusqu'à 250W de puissance. Mécaniquement, il est configuré avec un design 9M12P et comprend des aimants de stator N52H, avec une taille de stator de 12mm de diamètre et 5mm de longueur. Les dimensions du moteur sont de 16,75mm de diamètre et 13,83mm de hauteur, pesant 9g, et équipé d'un câble en silicone de 22 AWG et d'une longueur de 100mm.

Détails du produit

Modèle	1205 5500KV
--------	-------------

SKU	5408
-----	------

Spécification électrique

KV du moteur	5500 KV
--------------	---------

Tension nominale	16.8 V
------------------	--------

Plage de tension de fonctionnement	7.4 - 16.8 V
------------------------------------	--------------

Courant Maximum	18 A
-----------------	------

Puissance maximale	250 W
--------------------	-------

Mécanique

Configuration	9M12P
---------------	-------

Stator / Aimants	N52H
------------------	------

Taille du stator	12 x 5 mm
------------------	-----------

Taille de l'arbre	1.5 x 2 mm
-------------------	------------

Dimensions du moteur	16.75 x 13.83 mm
----------------------	------------------

Câble en silicone	22 AWG
-------------------	--------

Longueur de câble	100 mm
-------------------	--------

Montage	9 x 9 mm (M2)
---------	---------------

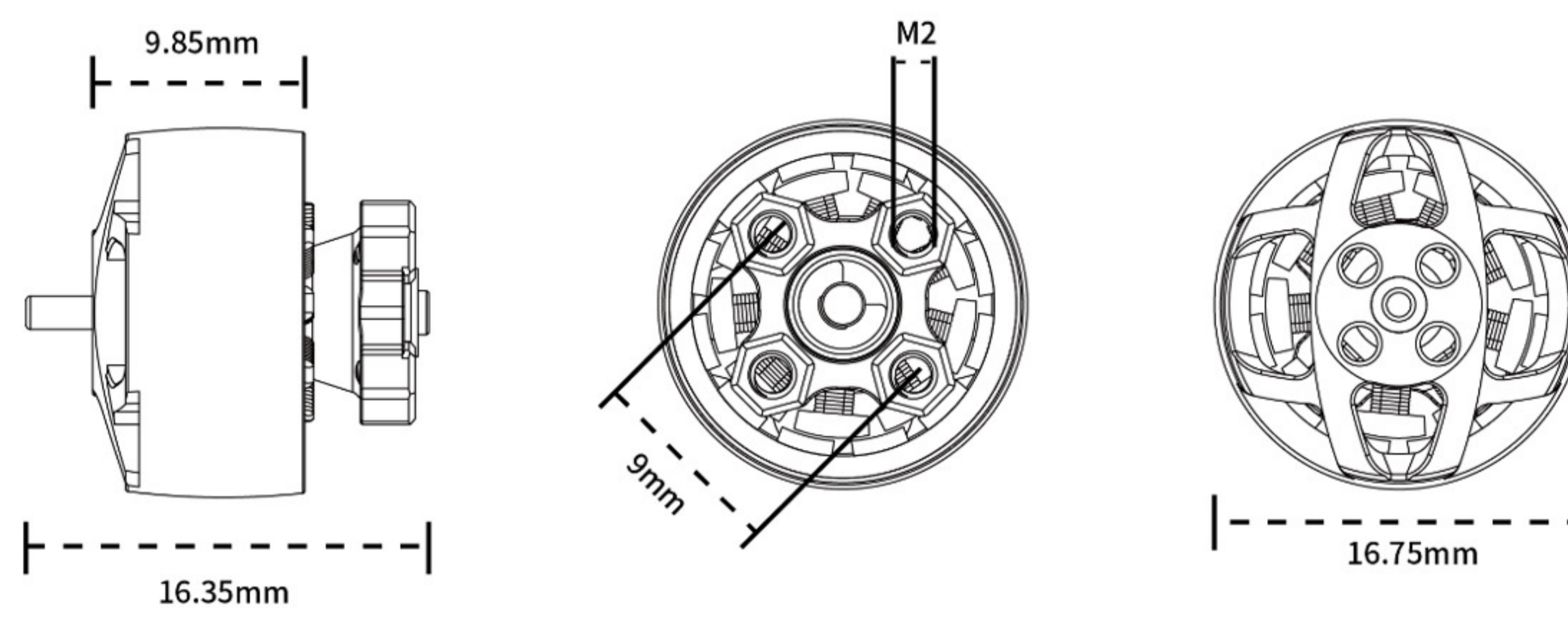
Poids	9 g
-------	-----

Commun

Garantie

2 ans

Mechanical specification



Motor performance data

Model	Propeller	Throttle (%)	Voltage (v)	Current (A)	Thrust (g)	Input (w)	Efficiency (g/w)
1205-5500KV	GF D51X5	20	15.8	1.5	50.2	23.7	2.21
		40	15.8	3.8	113.2	60.1	1.9
		60	15.8	6.9	176.5	109	1.62
		80	15.8	10.8	243.9	170.6	1.43
		100	15.8	16.2	356.5	256	1.4
	HQ T51X4	20	15.8	1.4	56	22.1	2.53
		40	15.8	3.5	123.4	55.3	2.23
		60	15.8	6.5	181.3	102.7	1.76
		80	15.8	11	258.5	173.8	1.49
		100	15.8	15.9	370	251.2	2.476
	GF D51X4	20	15.8	1.3	54.6	20.5	2.76
		40	15.8	3.3	120	52.1	2.3
		60	15.8	6.3	186.1	99.5	1.87
		80	15.8	10.4	256.6	164.3	1.56
		100	15.8	15.6	386.2	246.5	1.57
Remark	The above data represents the test samples only						