



Pilotix 4218-350KV es un motor brushless para FPV con una configuración 12N14P, imanes Arc 52SH y un estator de 42mm x 18mm. El motor opera dentro de un rango de voltaje de 36V a 50.4V, entregando una potencia máxima de 3530W a una corriente máxima de hasta 73A. La resistencia interna mide 43mΩ con una corriente en vacío de 1.7A. Las dimensiones físicas son 50.4mm de diámetro por 63.3mm de altura, con un eje de 5mm de diámetro y 22mm de longitud. La unidad pesa 320g e incluye cableado de silicona 16AWG con una longitud de cable de 500mm.

Detalles del producto	
Modelo	4218-350KV
SKU	5986
Especificación eléctrica	
Motor KV	350 KV
Tensión nominal	50.4 V
Rango de voltaje de funcionamiento	36 - 50.4 V
Maximum current	73 A
Potencia Máxima	3530 V
Corriente en vacío	1.7 A
Resistencia Interna	43 mΩ
Especificaciones mecánicas	
Configuration	12N14P
Estator / Imánes	52SH Arc
Tamaño del estator	42 x 18 mm
Tamaño del eje	5 x 22 mm
Dimensiones del motor	50.4 x 63.3 mm
Cable de silicona	16 AWG
Longitud del cable de silicona	500 mm

Peso	320 g
Común	
Garantía	2 años

Datos de rendimiento del motor

Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Efficiency (g/w)	Input (W)	Speed (RPM)	Temperature (°C)
4218 350KV	GF 1310-3	48.00	20	0.88	176	4.17	42.24	3098	127
		48.00	30	2.53	646	5.32	121.44	4294	
		48.00	40	5.29	1344	5.29	253.92	5541	
		48.00	50	10.10	2126	4.39	484.80	6882	
		48.00	60	17.11	3181	3.87	821.28	8100	
		48.00	70	25.98	4407	3.53	1247.04	9139	
		48.00	80	36.61	5691	3.24	1757.28	10047	
		48.00	90	50.59	6540	2.69	2428.32	11045	
		48.00	100	73.54	8297	2.35	3529.92	12066	