



Pilotix 4218-350KV ist ein bürstenloser FPV-Motor mit einer 12N14P-Konfiguration, 52SH-Bogenmagneten und einem 42mm x 18mm Stator. Der Motor arbeitet in einem Spannungsbereich von 36V bis 50,4V und liefert eine maximale Ausgangsleistung von 3530W bei bis zu 73A maximalem Strom. Der Innenwiderstand beträgt 43mΩ bei einem Leerlaufstrom von 1,7A. Die physischen Abmessungen sind 50,4mm Durchmesser und 63,3mm Höhe, mit einer 5mm Durchmesser Welle von 22mm Länge. Das Gerät wiegt 320g und verfügt über 16AWG Silikonverkabelung mit 500mm Kabellänge.

Produktdetails	
Modell	4218-350KV
SKU	5986
Elektrische Spezifikation	
Motor KV	350 KV
Nennspannung	50.4 V
Betriebsspannungsbereich	36 - 50.4 V
Maximaler Strom	73 A
Maximale Leistung	3530 W
Leerlaufstrom	1.7 A
Interne Widerstandskraft	43 mΩ
Mechanische Spezifikationen	
Configuration	12N14P
Stator / Magnete	52SH Arc
Statorgröße	42 x 18 mm
Wellenmaß	5 x 22 mm
Motorabmessungen	50.4 x 63.3 mm
Silikonkabel	16 AWG
Silikonkabellänge	500 mm

Gewicht	320 g
Allgemein	
Garantie	2 Jahre

Motorleistungsdaten

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	