



Pilotix 4218-350KV je bezkartáčový FPV motor s konfigurací 12N14P s obloukovými magnety 52SH a statorem 42mm x 18mm. Motor pracuje v rozsahu napětí 36V až 50,4V a poskytuje maximální výkon 3530W při maximálním proudu až 73A. Vnitřní odpor činí 43mΩ s proudem naprázdno 1,7A. Fyzické rozměry jsou 50,4mm v průměru a 63,3mm na výšku, s hřídelí o průměru 5mm a délce 22mm. Jednotka váží 320g a zahrnuje silikonovou kabeláž 16AWG s délkou kabelu 500mm.

Podrobnosti o produktu	
Model	4218-350KV
SKU	5986
Elektrická specifikace	
Motor KV	350 KV
Jmenovité napětí	50.4 V
Provozní napětí	36 - 50.4 V
Maximální proud	73 A
Maximální výkon	3530 W
Proud naprázdno	1.7 A
Vnitřní odpor	43 mΩ
Mechanické specifikace	
Konfigurace	12N14P
Stator / Magnety	52SH Arc
Velikost statoru	42 x 18 mm
Velikost hřídele	5 x 22 mm
Rozměry motoru	50.4 x 63.3 mm
Silikonový kabel	16 AWG
Délka silikonového kabelu	500 mm

Hmotnost	320 g
Běžný	
Záruka	2 roky

Údaje o výkonu motoru

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	