



Pilotix 4218-350KV — безколекторний FPV мотор з конфігурацією 12N14P, дуговими магнітами 52SH та статором 42 мм х 18 мм. Мотор працює в діапазоні напруги від 36В до 50,4В, забезпечуючи максимальну потужність 3530Вт при максимальному струмі до 73А. Внутрішній опір становить 43мОм, струм холостого ходу — 1,7А. Фізичні розміри: діаметр 50,4 мм, висота 63,3 мм, вал діаметром 5 мм та довжиною 22 мм. Вага пристрою — 320 г, у комплекті силіконовий провід 16AWG довжиною 500 мм.

Деталі продукту	
Модель	4218-350KV
SKU	5986
Електрична специфікація	
Мотор KV	350 KV
Номінальна напруга	50.4 В
Діапазон робочої напруги	36 - 50.4 В
Максимальний струм	73 А
Максимальна потужність	3530 Вт
Струм холостого ходу	1.7 А
Внутрішній опір	43 мΩ
Механічні характеристики	
Конфігурація	12N14P
Статор / Магніти	52SH Arc
Розмір статора	42 x 18 мм
Розмір вала	5 x 22 мм
Розміри двигуна	50.4 x 63.3 мм
Силіконовий кабель	16 AWG
Довжина силіконового кабелю	500 мм

Вага	320 г
Загальні	
Гарантія	2 роки

Дані про продуктивність двигуна

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	