



- Vysoký točivý moment pro drony s velkou nosností.
- Dlouhá životnost díky vysoce kvalitním ložiskům a přesnému vyvážení.
- Efektivní chlazení motorového pouzdra při vysokém zatížení.

Product	
Název produktu	Motor Pilotix
Model	6210 210KV
SKU	7206
Kategorie	Motors for FPV drones
KV motoru	210KV
Velikost motoru	6210
Specifikace	
Napájení	8S
Vnitřní odpor	42.5mΩ
Průměr hřídele	6mm
Maximální tah	6630g (8S)
Maximální výkon	1825.4W
Stator / Magnety	24N28P
Silikonový kabel	14 AWG, 670mm
Maximální proud	54.72A
Proud bez zatížení	0.49A
Obecné	
Velikost	φ68.8*36mm
Hmotnost	331g

Testovací tabulka

Plyn (%)	Komutační rychlost (ot/min)	Napětí (V)	Proud (A)	Tažná síla (g)	Točivý moment (N·m)	Infračervená teplota (°C)	Elektrický výkon (W)	Výkon na hřídeli (W)	Účinnost elektrického pohonu (%)	Účinnost vrtule (gf/W)	Účinnost systému (gf/W)
10	668	33,63	0,18	80	0,027	28,8	5,9	1,9	31,9	42,4	13,5
20	1331	33,62	0,78	346	0,108	28,8	26,3	15,1	57,3	23,0	13,2
30	1916	33,62	2,03	765	0,239	28,9	68,3	48,0	70,2	15,9	11,2
40	2552	33,60	4,61	1396	0,457	29,0	154,8	122,1	78,9	11,4	9,0
50	3063	33,58	8,02	2095	0,683	29,2	269,3	219,1	81,3	9,6	7,8
60	3533	33,56	13,03	2906	0,931	29,4	437,3	344,5	78,8	8,4	6,6
70	3981	33,52	19,46	3740	1,271	30,1	652,2	529,9	81,2	7,1	5,7
80	4441	33,48	28,75	4752	1,586	31,3	962,4	737,6	76,6	6,4	4,9
90	4864	33,43	40,68	5765	1,974	32,9	1359,7	1005,5	73,9	5,7	4,2
100	5188	33,36	54,72	6630	2,285	35,7	1825,4	1241,3	68,0	5,3	3,6