



- High torque for heavy-lift drones
- Long service life thanks to high-quality bearings and precise balancing.
- Efficient housing cooling under high load.

Product	
Product Name	Motor Pilotix
Model	6210 210KV
SKU	7206
Category	Motors for FPV drones
Motor KV	210KV
Motor Size	6210
Specifications	
Power Supply	8S
Internal Resistance	42.5mΩ
Shaft Diameter	6mm
Maximum Thrust	6630g (8S)
Maximum Power	1825.4W
Stator / Magnets	24N28P
Silicone Cable	14 AWG, 670mm
Maximum Current	54.72A
No-Load Current	0.49A
Common	
Size	φ68.8*36mm
Weight	331g

Test Table

Throttle (%)	Commutation speed (RPM)	Voltage (V)	Current (A)	tensile force (g)	Torque (N•m)	Infrared temperature- (°C)	Electrical power (W)	Shaft power (W)	Electric Drive Efficiency (%)	Paddle Efficiency (gf/W)	System Efficiency (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