

Scorpion HKIII-5040-530kv (521KV) an SG 170+ Hybrid 4,76 (100:21)														
Zellen [S]	Spannung [V]	Spannung Pro Zelle [V/S]	Strom [A]	$P_{e\ In}$ [W]	$I_{etamax}$ Motor [A]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Propeller [rpm]	Eta Antrieb $KV_E$ [%]	$P_{Welle}$ [W]	Schub [N]	Schub [g]	$v_{pitch}$ (km/h)	Spez. Schub [g/W]	Luftschraube
10	38,09	3,81	103,58	3.945,4	232,0	18.354	3.856	93,0	3.669,7	193,7	18.995	82,27	4,81	FALCON 32" x 14" C2E
11	41,34	3,76	114,68	4.740,9	247,3	19.850	4.170	92,6	4.389,8	220,4	21.614	88,97	4,56	FALCON 32" x 14" C2E
12	44,97	3,75	141,46	6.361,5	264,2	21.365	4.488	91,5	5.820,9	277,5	27.213	95,77	4,28	FALCON 32" x 14" C2E
13	47,83	3,68	153,81	7.356,7	277,4	22.637	4.756	91,1	6.698,8	297,8	29.204	101,47	3,97	FALCON 32" x 14" C2E
14	50,38	3,60	174,99	8.816,0	289,2	23.757	4.991	90,6	7.990,0	332,9	32.646	106,49	3,70	FALCON 32" x 14" C2E
15	54,88	3,66	191,51	10.510,1	309,9	25.629	5.384	89,6	9.414,7	382,6	37.520	114,88	3,57	FALCON 32" x 14" C2E

YGE-255 OPTO HVT mit Auto-Timing Normal

SLS-Quantum 30/ 60C 8.000mAh

Luftdichte  $\rho = 1,236 \text{ Kg/m}^3$

Scorpion HKIII-5040-530kv (521KV) an SG 170+ Hybrid 4,286 (90:21)														
Zellen [S]	Spannung [V]	Spannung Pro Zelle [V/S]	Strom [A]	$P_{e\ In}$ [W]	$I_{etamax}$ Motor [A]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Propeller [rpm]	Eta Antrieb $KV_E$ [%]	$P_{Welle}$ [W]	Schub [N]	Schub [g]	$v_{pitch}$ (km/h)	Spez. Schub [g/W]	Luftschraube
10	38,02	3,80	103,59	3.938,5	231,7	18.261	4.261	92,7	3.651,5	180,7	17.720	84,41	4,50	XOAR 30" x 13" PJT-4T
11	41,13	3,74	119,59	4.918,7	246,3	19.680	4.592	92,3	4.538,8	208,9	20.486	90,97	4,16	XOAR 30" x 13" PJT-4T
12	44,68	3,72	140,35	6.270,8	262,8	21.232	4.954	91,5	5.739,9	251,6	24.673	98,14	3,93	XOAR 30" x 13" PJT-4T
13	47,32	3,64	157,23	7.440,1	275,0	22.343	5.213	90,9	6.760,1	282,0	27.654	103,28	3,72	XOAR 30" x 13" PJT-4T
14	50,40	3,60	179,06	9.024,6	289,3	23.691	5.528	90,3	8.153,1	312,3	30.626	109,51	3,39	XOAR 30" x 13" PJT-4T
15	53,48	3,57	203,96	10.907,8	303,5	24.921	5.815	89,4	9.756,0	341,6	33.499	115,20	3,07	XOAR 30" x 13" PJT-4T
16	54,71	3,42	221,28	12.106,2	309,2	25.385	5.923	89,0	10.775,5	363,2	35.617	117,34	2,94	XOAR 30" x 13" PJT-4T

YGE-255 OPTO HVT mit Auto-Timing Normal

SLS-Quantum 30/ 60C 8.000mAh

Luftdichte  $\rho = 1,236 \text{ Kg/m}^3$