

**PowerDekker HKIII-5025-458kv an Single-Gear-L-COMPETITION 4,44:1**

Zellen [S]	Spannung [V]	Strom [A]	Pe <sub>in</sub> [W]	Pe <sub>out</sub> [W]	Eta <sub>e</sub> [%]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Prop [rpm]	Eta <sub>Antrieb</sub> [%]	Schub [N]	Schub [g]	v <sub>Strahl</sub> (km/h)	Spez. Schub [N/W]	Luftschraube
10	39,00	91,40	3.564,6	3.340,9	93,7	16.790	3.782	92,1	184,4	18.082	80,7	5,07	Falcon 32" x 14" C2D
11	42,00	111,20	4.670,4	4.424,6	94,7	17.970	4.047	93,4	220,9	21.661	86,4	4,64	Falcon 32" x 14" C2D
12	45,40	131,00	5.947,4	5.675,7	95,4	19.520	4.396	94,2	248,8	24.396	93,8	4,10	Falcon 32" x 14" C2D
13	48,10	151,50	7.287,2	6.994,2	96,0	20.770	4.678	94,9	279,7	27.426	99,8	3,76	Falcon 32" x 14" C2D
14	52,00	175,80	9.141,6	8.817,0	96,4	22.490	5.065	95,5	313,7	30.760	108,1	3,36	Falcon 32" x 14" C2D

YGE-255 HVT-16S; Auto-Timing

SLS-Quantum 30/ 60C 8.000mAh auf 39°C vorgewärmt

Luftdichte  $\rho = 1,201 \text{ Kg/m}^3$ **PowerDekker HKIII-5025-458kv an Single-Gear-L-COMPETITION 4,21:1**

Zellen [S]	Spannung [V]	Strom [A]	Leistung In [W]	Leistung P <sub>Welle</sub> [W]	Eta [%]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Prop [rpm]	Eta <sub>Antrieb</sub> [%]	Schub [N]	Schub [g]	v <sub>Strahl</sub> (km/h)	Spez. Schub [N/W]	Luftschraube
10	39,40	84,40	3.325,4	3.098,8	93,2	17.060	4.052	91,4	153,7	15.071	86,5	4,53	Menz-S 30" x 14" Holz
11	42,50	100,00	4.250,0	4.000,4	94,1	18.370	4.363	92,6	178,9	17.542	93,1	4,13	Menz-S 30" x 14" Holz
12	46,10	124,00	5.716,4	5.439,2	95,2	19.920	4.732	93,9	216,5	21.229	101,0	3,71	Menz-S 30" x 14" Holz
13	48,50	141,40	6.857,9	6.561,8	95,7	20.990	4.986	94,5	240,4	23.573	106,4	3,44	Menz-S 30" x 14" Holz
14	52,60	164,90	8.673,7	8.344,2	96,2	22.680	5.387	95,1	288,2	28.260	114,9	3,26	Menz-S 30" x 14" Holz

YGE-255 HVT-16S; Auto-Timing

SLS-Quantum 30/ 60C 8.000mAh auf 39°C vorgewärmt

Luftdichte  $\rho = 1,192 \text{ Kg/m}^3$

PowerDekker HKIII-5025-458kv an Single-Gear-XL-COMPETITION 4,76:1													
Zellen [S]	Spannung [V]	Strom [A]	Leistung In [W]	Leistung P <sub>Welle</sub> [W]	Eta [%]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Prop [rpm]	Eta <sub>Antrieb</sub> [%]	Schub [N]	Schub [g]	v <sub>Strahl</sub> (km/h)	Spez. Schub [N/W]	Luftschraube
10	38,30	73,20	2.803,6	2.584,9	92,2	16.600	3.487	90,2	153,3	15.032	74,4	5,36	Falcon 32" x 14" C2D
11	41,60	84,70	3.523,5	3.280,7	93,1	18.070	3.796	91,3	176,2	17.277	81,0	4,90	Falcon 32" x 14" C2D
12	45,40	101,40	4.603,6	4.331,8	94,1	19.680	4.134	92,5	211,2	20.709	88,2	4,50	Falcon 32" x 14" C2D
13	48,20	115,90	5.586,4	5.292,6	94,7	20.900	4.391	93,3	240,8	23.612	93,7	4,23	Falcon 32" x 14" C2D
14	52,10	137,90	7.184,6	6.859,2	95,5	22.640	4.756	94,2	279,1	27.367	101,5	3,81	Falcon 32" x 14" C2D
15	54,70	171,50	9.381,1	9.033,8	96,3	24.090	5.061	95,3	322,2	31.594	108,0	3,37	Falcon 32" x 14" C2D
16	56,90	185,30	10.543,6	10.177,5	96,5	25.020	5.256	95,5	345,7	33.898	112,1	3,22	Falcon 32" x 14" C2D

YGE-255 HVT-16S; Auto-Timing

SLS-Quantum 30/ 60C 8.000mAh

Luftdichte  $\rho = 1,187 \text{ Kg/m}^3$