






Tehnische Daten

									
Song 120		Silent E		Yuneec eSpyder		Pipistrel Velis electro		E-Hybrid Comco Ikarus C42 CS	
Spannweite	11,20 m	13.85 m	10,13 m	10,71 m	8.71 m				
Flügelfläche	9,90 m²	14,4 m²	14,04 m²	9,51 m²	11,9 m²				
Rumpflänge	5,60 m	je nach Flügel	5,94 m²	6,47 m	6,38 m				
Rumpfhöhe	1,90 m	ca. 2,30 m	2,40 m	1.41 m	2,20				
Leermasse	119 Kg	119 Kg	182 Kg	425 Kg	**				
max. Startmasse	235 Kg	231 Kg	282 Kg	600 Kg	**				
Zuladung	*	*	*	172 Kg	**				
min. Sinken	0,9 m/s	0,75 m/s	*	*	**				
Beste Gleitzahl	24	20 - 24	8	15	**				
Manöver Geschw.	90 Km/h	90 Km/h	109 Km/h	115 KIAS	**				
V min	55 Km/h	43 Km/h	50 Km/h	63 Km/h	**				
V ne	138 KM/h	*	*	*	**				
max. Steigen	3,0 m/s	3,0 m/S	1,9 m/s	3,3 m/s	**				
Startrollstrecke	120 m	60 m	100 m	409 m	**				
max. Steighöhe	*	4.000 m	*	3.660 m	**				
Batterie Gewicht	42 Kg	26 Kg	42 Kg	*	**				
Leistung	*	*	*	*	360 Ah (6 x 60)				
Spannung	59 V	58,8 V	*	*	48 Volt				
E - Motor	3 Ph. Synchr. 16 KW	3 Ph. Synchr. 16 KW	3 Ph. Synchr. 24 KW	3 Ph. Synchr. E811 57,6 KWh max.	Geiger Elektro HD 55 60 KW max. 73 KW				
Drehzahl	3.200 U/min	2.000 U/min	*	*	**				
Propeller	*	*	*	3 Blatt 1.64 m	**				
max. Flugdauer	*	*	*	50 Min + Min Reserve	Sichere 45 Min.				
Reichweite	*	*	*		**				
Preis gesamt	*	*	Unter 50.000 €	*	Umrüstung 15.000 – 20.000 €				
Neue Batterie	*	*	Etwa 10.000 €	*	**				

* keine Angaben

* keine Angaben

* keine Angaben

* keine Angaben

** in der Flugerprobung keine Angaben