

Vitenso 36V 14A Controller, 9Ah Akku (mit EPACSIM simuliert)

Reichweite nach Gesamtgewicht bei ebener Strecke  
ohne Wind und ohne Eigenleistung

	12Km/H	15Km/H	18Km/H	21Km/H	24Km/H	Maximal
80Kg	79 Km	64,8 Km	54 Km	44,4 Km	36,4 Km	30,5 Km
90Kg	75 Km	62 Km	51,4 Km	42,6 Km	35,6 Km	30 Km
100Kg	70,4 Km	60 Km	49,8 Km	41,5 Km	34,8 Km	29,4 Km
110Kg	64,8 Km	54 Km	45 Km	37,2 Km	30,8 Km	26,7 Km
120Kg	62,3 Km	52,2 Km	43,8 Km	36,4 Km	30 Km	26,3 Km
130Kg	56,8 Km	47,6 Km	39,5 Km	32,7 Km	25,7 Km	24,1 Km

Reichweite nach Gesamtgewicht bei ebener Strecke  
ohne Wind und mit 50 Watt Eigenleistung

	12Km/H	15Km/H	18Km/H	21Km/H	24Km/H	Maximal
80Kg	ewig	270 Km	115,7 Km	70,4 Km	50,6 Km	37,7 Km
90Kg	ewig	231,4 Km	108 Km	67,5 Km	49,8 Km	36,8 Km
100Kg	ewig	202,5 Km	98,1 Km	64,8 Km	42,6 Km	36 Km
110Kg	ewig	147 Km	83 Km	55,8 Km	37,2 Km	32 Km
120Kg	ewig	140,8 Km	77 Km	54 Km	36,4 Km	31,4 Km
130Kg	ewig	111,7 Km	67,5 Km	46,9 Km	34,8 Km	28,4 Km

Reichweite nach Gesamtgewicht bei ebener Strecke  
bei 15Km/H Wind mit 50 Watt Eigenleistung

	12Km/H	15Km/H	18Km/H	21Km/H	24Km/H	Maximal
80Kg	54 Km	35,6 Km	27 Km	21,1 Km	17,4 Km	16,9 Km
90Kg	52,2 Km	34,8 Km	26,5 Km	20,9 Km	17,1 Km	16,6 Km
100Kg	48,3 Km	34,1 Km	26,1 Km	20,6 Km	16,7 Km	16,4 Km
110Kg	40,5 Km	28,4 Km	21,7 Km	17,7 Km		
120Kg	39,5 Km	27,9 Km	21,4 Km	17,5 Km		
130Kg	33 Km	24 Km	18,6 Km	15 Km		

Reichweite nach Gesamtgewicht bei 4% Steigung  
ohne Wind mit 50 Watt Eigenleistung

	12Km/H	15Km/H	18Km/H	21Km/H	24Km/H	Maximal
80Kg	32,4 Km	27,4 Km	23,4 Km	20,6 Km	18,1 Km	
90Kg	27,7 Km	23,6 Km	20,9 Km	18,4 Km	16,3 Km	
100Kg	23,3 Km	20,5 Km	18 Km	15,9 Km		
110Kg	20,5 Km	18,1 Km	16,1 Km	14,5 Km		
120Kg	18,1 Km	16,2 Km	14,8 Km	13 Km		
130Kg	15,9 Km	14,4 Km	13 Km			

Bei einem 24V 9Ah System ist mit ca. 60% der  
oben angegebenen Reichweite zu rechnen

Theoretische Reichweite ohne Berücksichtigung von Anfahrt u. Beschleunigungsverlusten