

## 12 VOLT SYSTEM

Wire Size (Gauge)	WATTS (VA) Per Circuit														
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

Maximum Secondary Wire Length in Feet															
14	75	37	25	19	15	12	11	9	8						
12	118	59	39	30	24	20	17	15	13	12	11	10			
10	188	94	63	47	38	31	27	24	21	19	17	16	14	13	13
8	299	149	100	75	60	50	43	37	33	30	27	25	23	21	20
6	476	238	159	119	95	79	68	60	53	48	43	40	37	34	32

## 24 VOLT SYSTEM

Wire Size (Gauge)	WATTS (VA) Per Circuit																								
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500

Maximum Secondary Wire Length in Feet																										
14	150	75	50	37	30	25	21	19	17	15	14	12	12	11	10	9	9	8								
12	237	118	79	59	47	39	34	30	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	12	11	11	10	10		
10	376	188	125	94	75	63	54	47	42	38	34	31	29	27	25	24	22	21	20	19	18	17	16	16	15	
8	597	299	199	149	119	100	85	75	66	60	54	50	46	43	40	37	35	33	31	30	28	27	26	25	24	
6	952	476	317	238	190	159	136	119	106	95	87	79	73	68	63	60	56	53	50	48	45	43	41	40	38	