

Family	Model	Nozzle	Radius Avrg (feets)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																	
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360		
						Pluviometry (Inch/h)																	
						Flow (gall/min)																	
Gardening	525	3	34.45	29.01	58.02								0.14								0.07		
														2.76								2.76	
		3.2	34.72	29.01	58.02									0.16								0.08	
															3.08								3.08
		4	36.09	29.01	58.02									0.21								0.11	
														4.53									4.53
	805	2.8	36.64	29.01	58.02									0.11								0.06	
														2.42									2.42
		3	38.82	29.01	58.02									0.11								0.06	
														2.76									2.76
		3.2	39.37	29.01	58.02									0.12								0.06	
															3.08								3.08
		3.5	39.92	29.01	58.02									0.14								0.07	
														3.56									3.56
		4	41.01	29.01	58.02									0.17								0.08	
														4.53									4.53
	525/2	3	34.45	29.01	58.02									0.14								0.07	
														2.76									2.76
		3.2	34.72	29.01	58.02									0.16								0.08	
													3.08									3.08	
	4	36.09	29.01	58.02									0.21								0.11		
													4.53									4.53	
PopStar	2	28.11	29.01	58.02	0.42	0.28	0.21	0.14	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
					0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90		
	3	26.25	29.01	58.02	0.70	0.47	0.35	0.23	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06		
					1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	
	4	25.70	29.01	58.02	0.95	0.63	0.47	0.32	0.24	0.21	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08		
					1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	
	6	32.81	29.01	58.02	1.00	0.66	0.50	0.33	0.25	0.22	0.20	0.17	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08		
					2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	
	8	33.36	29.01	58.02	1.15	0.77	0.58	0.38	0.29	0.26	0.23	0.19	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10		
				3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48		
9	36.64	29.01	58.02	1.31	0.87	0.65	0.44	0.33	0.29	0.26	0.22	0.19	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11			
				4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77		
Landscape	423_P	3.2	40.46	29.01	58.02	0.69	0.46	0.35	0.23	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06		
						3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	
		3.5	42.10	29.01	58.02	0.74	0.49	0.37	0.25	0.18	0.16	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06		
					3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	
	4	43.74	29.01	58.02	0.87	0.58	0.44	0.29	0.22	0.19	0.17	0.15	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07		
					4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	
	427_B	2.8	39.37	29.01	58.02																	0.05	
																						2.42	
		3	39.37	29.01	58.02																	0.05	
																					2.76		
3.2		39.92	29.01	58.02																	0.06		
																					3.08		
3.5	39.92	29.01	58.02																	0.07			
																				3.56			
4	41.56	29.01	58.02																	0.08			
																				4.53			
Irristans	2005_Aqua_Master	Naranja	15.58	21.76	36.26																0.07		
																					0.53		
		Azul	17.77	21.76	36.26																	0.09	
																						0.88	
		Amarillo	18.59	21.76	36.26																	0.10	
																				1.13			
	Rojo	20.51	21.76	36.26																	0.10		
																				1.36			
	Negro	16.40	21.76	36.26																	0.08		
																					0.70		

Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feets)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																						
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360							
						Pluviometry (Inch/h)																						
Flow (gall/min)																												
Irristans	427B AG	Azul	39.92	29.01	58.02																					0.07		
		Verde	39.92	29.01	58.02																						3.56	
		Rojo	39.37	29.01	58.02																							0.06
		Negro	41.56	29.01	58.02																							3.08
	427B AG_U	Naranja	37.73	29.01	58.02																							0.05
		Verde	37.73	29.01	58.02																							2.42
	501_U	Azul	21.65	21.76	50.77																							0.06
		Amarillo	24.44	21.76	50.77																							0.89
		Verde	21.65	21.76	50.77																							0.05
		Rojo	19.85	21.76	50.77																							0.95
	5022 SD	Azul	38.96	36.26	58.02																							0.06
		Verde	36.66	36.26	58.02																							0.85
		Rojo	36.50	36.26	58.02																							0.05
		Negro	40.35	36.26	58.02																							0.58
		Rojo_x_2	36.09	36.26	58.02																							0.05
		Verde_x_2	36.50	36.26	58.02																							0.07
		Azul_x_2	38.55	36.26	58.02																							3.70
		Negro_x_2	41.01	36.26	58.02																							0.07
	5022 SD_U	Naranja	35.00	21.76	58.02																							0.07
		Violeta	33.90	21.76	58.02																							3.22
	502-H	Rojo	25.26	21.76	50.77																							0.07
	6025 SD	Naranja	34.04	36.26	58.02																							2.87
		Azul	39.78	36.26	58.02																							0.09
		Verde	38.55	36.26	58.02																							0.09
		Rojo	36.91	36.26	58.02																							4.52
		Negro	43.47	36.26	58.02																							0.10
Mamkad _16	Azul	22.31	29.01	58.02																							5.61	
	Amarillo	23.29	29.01	58.02																							0.08	
	Violeta	24.61	29.01	58.02																							3.17	
	Negro	26.25	29.01	58.02																							0.07	

Family	Model	Nozzle	Radius Avrg (feets)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360	
						Pluviometry (Inch/h)																
						Flow (gall/min)																
Irristans	Super_10	Azul	27.48	36.26	58.02															0.07		
		Marrón	31.17	36.26	58.02															1.81		
		Amarillo	32.19	36.26	58.02															0.05		
		Verde	32.60	36.26	58.02															1.61		
		Rojo	33.22	36.26	58.02															0.07		
Overhead	234	5x3.2	55.23	43.51	72.52															0.07		
		5.5x3.2	60.15	43.51	72.52															0.11		
		6.0x3.2	62.34	43.51	72.52															11.18		
		6.5x3.2	65.07	43.51	72.52															0.11		
		7.0x3.2	66.71	43.51	72.52															12.76		
	233_PC	4	47.03	43.51	72.52	0.88	0.59	0.44	0.29	0.22	0.20	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	
		4.5	51.95	43.51	72.52	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	
		5	55.77	43.51	72.52	0.92	0.61	0.46	0.31	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	
	233B	3.5	45.93	43.51	72.52	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	
		4	47.57	43.51	72.52	0.97	0.65	0.49	0.32	0.24	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	
		4.5	51.95	43.51	72.52	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	
		5	57.41	43.51	72.52																0.06	
		5.5	61.24	43.51	72.52																4.01	
		6	62.88	43.51	72.52																0.07	
		3.5x2.5	46.48	43.51	72.52																5.30	
		4x2.5	47.57	43.51	72.52																0.08	
		4.5x2.5	50.85	43.51	72.52																6.74	
		5x2.5	55.23	43.51	72.52																0.08	
		5.5x2.5	60.15	43.51	72.52																8.23	
		6x2.5	62.34	43.51	72.52																0.08	
		423 AG	3.2	40.46	29.01	58.02	0.69	0.46	0.35	0.23	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06
			3.5	42.10	29.01	58.02	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
			4	43.74	29.01	58.02	0.74	0.49	0.37	0.25	0.18	0.16	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
	433_PC	3.2	40.46	29.01	58.02	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	
		3.5	42.10	29.01	58.02	0.87	0.58	0.44	0.29	0.22	0.19	0.17	0.15	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	
		4	43.74	29.01	58.02	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	

Family	Model	Nozzle	Radius Avrg (feets)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																																
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360																	
						Pluviometry (Inch/h)																																
						Flow (gall/min)																																
Overhead	5035_G	6.5x2.5	58.78	43.51	72.52																														0.14	15.63		
		7.0x2.5	60.42	43.51	72.52																															0.15	17.43	
		6.5x3.2	59.06	43.51	72.52																															0.14	16.30	
		7.0x3.2	58.51	43.51	72.52																																0.16	18.07
		3.5	40.19	36.26	72.52																																0.07	3.91
	4	43.47	36.26	72.52																																0.08	5.13	
	4.5	47.16	36.26	72.52																																0.09	6.53	
	5	49.62	36.26	72.52																																0.10	7.96	
	5.5	53.31	36.26	72.52																																0.10	9.50	
	6	54.13	36.26	72.52																																0.12	11.16	
	3.5x2.5	44.62	43.51	72.52																																0.10	6.33	
	4x2.5	47.13	43.51	72.52																																0.11	7.64	
	4.5x2.5	50.36	43.51	72.52																																0.11	9.12	
	5x2.5	54.63	43.51	72.52																																0.11	10.62	
	5.5x2.5	55.45	43.51	72.52																																0.12	12.16	
	6x2.5	56.98	43.51	72.52																																0.13	13.87	
	5035_SD_PC	3.5	44.29	36.26	72.52	0.73	0.49	0.36	0.24	0.18	0.16	0.15	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	
		4	45.93	36.26	72.52	0.89	0.60	0.45	0.30	0.22	0.20	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	
		4.5	49.62	36.26	72.52	0.97	0.65	0.49	0.32	0.24	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	
		5	52.49	36.26	72.52	1.06	0.71	0.53	0.35	0.27	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	
		3.5	38.55	29.01	43.51																																0.06	3.04
	JI_1	4	38.55	29.01	43.51																															0.08	3.97	
		4.5	39.37	29.01	43.51																															0.10	5.02	
		3.5x2.5	38.55	29.01	43.51																															0.10	5.02	
		4.0x2.5	38.55	29.01	43.51																															0.12	5.96	
		4.5x2.5	39.37	29.01	43.51																															0.14	7.00	
		1.6	17.22	14.50	43.51																															0.05	0.51	
		501	1.8	18.04	14.50	43.51																															0.07	0.70
	2		18.59	14.50	43.51																															0.08	0.85	
	2.2		20.51	14.50	43.51																															0.07	0.96	

Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																										
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360											
						Pluviometry (Inch/h)																										
						Flow (gall/min)																										
Undertree	502	2.5	19.69	14.50	43.51																										0.09	
																																1.15
	2.8	21.33	14.50	43.51																											0.09	
	5024_SD	2.5	27.61	21.76	58.02																											0.07
																																1.79
		2.8	30.62	21.76	58.02																											0.07
																																2.27
		3	31.71	21.76	58.02																											0.08
	6004_SD	3.2	31.99	21.76	58.02																											0.09
																																3.08
		3.5	33.63	21.76	58.02																											0.09
																																3.50
	6024_SD	2.8	26.08	29.01	58.02																											0.12
																																2.57
		3	25.75	29.01	72.52																											0.13
	Mamkad_16	3.2	26.74	29.01	72.52																											2.91
																																0.14
		2.5	27.89	29.01	43.51																											3.18
																																0.07
	Opal	2.8	31.17	29.01	43.51																											1.76
																																0.07
		3	31.71	29.01	43.51																											2.38
																																0.08
		3.2	32.26	29.01	43.51																											2.57
																																2.94
		2.5	27.89	29.01	43.51																											0.07
																																0.97
		Naranja	21.33	29.01	58.02																											0.08
		Rojo	21.33	29.01	58.02																											1.22
		1.1	15.91	21.76	50.77																											0.04
																																0.32
		1.2	15.91	21.76	50.77																											0.05
																																0.40
	1.3	15.91	21.76	50.77																											0.05	
																															0.44	
1.4	21.08	21.76	50.77																											0.04		
																														0.54		
1.5	21.08	21.76	50.77																											0.04		
																														0.61		
1.6	23.62	21.76	50.77																											0.04		
																														0.73		
1.8	23.62	21.76	50.77																											0.05		
																														0.88		
2	23.62	21.76	50.77																											0.06		
																														1.07		
2.2	27.40	21.76	50.77																											0.05		
																														1.30		
2.4	27.40	21.76	50.77																											0.06		
																														1.54		
2.6	27.40	21.76	50.77																											0.07		
																														1.82		
1.6_L.A.	21.33	21.76	50.77																											0.05		
																														0.73		
1.8_L.A.	21.33	21.76	50.77																											0.06		
																														0.88		
2.0_L.A.	21.33	21.76	50.77																											0.07		
																														1.07		

Family	Model	Nozzle	Radius Avrg (feets)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360	
						Pluviometry (Inch/h)																
Flow (gall/min)																						
Undertree	Opal	2.2_L.A.	27.89	21.76	50.77															0.05		
		2.4_L.A.	27.89	21.76	50.77															1.30		
		2.6_L.A.	27.89	21.76	50.77															0.06		
	Super_10_LA	Violeta_10º	26.04	36.26	58.02															1.54		
		Verde_10º	27.07	36.26	58.02															0.07		
		Amarillo_10º	27.27	36.26	58.02															1.82		
		Rojo_10º	27.89	36.26	58.02															0.08		
		Violeta_14º	29.32	36.26	58.02															1.81		
		Verde_14º	28.71	36.26	58.02															0.12		
		Amarillo_14º	29.12	36.26	58.02															2.76		
		Rojo_14º	30.96	36.26	58.02															0.09		
																					2.26	
																					0.13	
																					3.36	
																			0.06			
Giant	280	12	97.88	43.51	72.52														0.22			
		14	103.89	43.51	72.52														68.18			
		16	111.55	43.51	72.52														0.24			
		18	119.20	43.51	72.52															85.73		
		20	125.77	43.51	72.52															0.26		
	280_PC	12	97.88	43.51	72.52	2.62	1.74	1.31	0.87	0.65	0.58	0.52	0.44	0.37	0.35	0.33	0.29	0.26	0.25	0.24	0.22	
		14	103.89	43.51	72.52	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	68.18	
		16	111.55	43.51	72.52	2.92	1.95	1.46	0.97	0.73	0.65	0.58	0.49	0.42	0.39	0.36	0.32	0.29	0.28	0.27	0.24	
		18	119.20	43.51	72.52	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	85.73	
		20	125.77	43.51	72.52	3.10	2.07	1.55	1.03	0.78	0.69	0.62	0.52	0.44	0.41	0.39	0.34	0.31	0.30	0.28	0.26	
						105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07	105.07
						3.43	2.29	1.72	1.14	0.86	0.76	0.69	0.57	0.49	0.46	0.43	0.38	0.34	0.33	0.31	0.29	
						132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64	132.64
						3.67	2.44	1.83	1.22	0.92	0.81	0.73	0.61	0.52	0.49	0.46	0.41	0.37	0.35	0.33	0.31	
				157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73	157.73		