

SIME MERCURY - NOZZLE RANGES 12 TO 24 mm

Diameter	Pressure		Jet length		Capacity		Values for a single sprinkler		Rectangular pattern of irrigators			Triangular pattern			
							Irrigated area	Rainfall per hour	Distance between 2 continuous pipelines	Irrigated area	Rainfall per hour	Distance between sprinklers	Distance between 2 continuous pipelines	Irrigated area	Rainfall per hour
mm	bar	psi	m	feet	l/min	cu.m/h	sq.m	mm/h	m	sq.m	mm/h	m	m	sq.m	mm/h
14	2	29	24	73	245	14,7	1808	8,1	33	1089	13,5	41	36	1476	9,9
	3	44	27	82	299	17,9	2289	7,8	38	1444	12,4	46	40	1840	9,7
	4	56	30	91	346	20,7	2826	7,4	42	1764	11,7	52	45	2340	8,8
	5	70	33	100	387	23,2	4319	6,8	46	2116	10,9	57	49	2793	8,3
16	2	29	26	79	297	17,8	2123	8,4	36	1296	13,7	45	39	1755	10,1
	3	44	28	85	363	21,8	2461	8,8	39	1521	14,3	48	42	2016	10,8
	4	56	32	98	420	25,2	3215	7,8	45	2025	12,4	55	48	2640	9,5
	5	70	35	107	469	28,1	3846	7,3	49	2401	11,7	60	52	3120	9,0
18	3	44	32	98	452	27,1	3215	8,4	45	2025	13,4	55	48	2640	10,2
	4	56	35	107	527	31,6	3846	8,2	49	2401	13,1	60	52	3120	10,1
	5	70	38	115	584	35,0	4534	7,7	53	2809	12,4	65	57	3705	9,4
	6	85	41	125	645	38,7	5281	7,3	57	3249	11,9	71	61	4331	8,9
20	3	44	34	104	538	32,3	3631	8,9	47	2209	14,6	59	51	3009	10,7
	4	56	37,5	114	627	37,6	4414	8,5	52	2704	13,9	65	56	3640	10,3
	5	70	41	125	680	40,8	5281	7,7	57	3249	12,5	71	61	4331	9,4
	6	85	44,5	138	769	46,1	6217	7,4	62	3844	11,9	77	67	5159	8,9
22	3	44	36	110	609	36,5	4069	8,9	50	2500	14,6	62	54	3348	10,9
	4	56	39	119	705	42,3	4775	8,8	54	2916	14,5	67	58	3886	10,8
	5	70	43	131	789	47,3	5808	8,1	60	3600	13,1	74	64	4736	10,0
	6	85	46	140	864	51,8	6647	7,8	64	4096	12,6	79	69	5451	9,5



IB International Pty Ltd

Phone: +61 7 3348 8300 Fax: +61 7 3348 8900 Email: sales@ibinternational.com.au

