

IRRICRUISER MINI PLUS TD1500-140 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

IRRICRUISER MINI PLUS TD1500-140 CUADRO DE LA RELACIÓN CAÍDA DE AGUA Y VELOCIDAD

Sprinkler Type - *Tip aspersor*

DuCaR Atom 28 Metal (10mm-12mm-14mm nozzles)

Hose Diameter and Length :

Diameter : 42 mm (1 1/2 ") ; Length : 70 metres

Diámetro interno y Largo de la Manguera :

Diámetro : 42 mm (1 1/2 ") ; Largo : 70 metros

Maximum Run Length

: 140 metres

Largo del Recorrido

140 Metros

		Capacity Capacidad		Irrigated Area Area Irrigada		Turbine Pressure Loss <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 1.6			Turbine Pressure Loss <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 1.2			Turbine Pressure Loss <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 1			Turbine Pressure Loss <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 0.8				
						5 mm Rainfall <i>mm Caída de Agua</i>			10 mm Rainfall <i>mm Caída de Agua</i>			15 mm Rainfall <i>mm Caída de Agua</i>			20 mm Rainfall <i>mm Caída de Agua</i>				
Nozzle Size <i>Dimensión de la Boquilla</i>	Sprinkler Pressure <i>Presión en el Aspersor</i>		Sprinkler Throw Range <i>Rango de Alcance del Aspersor (m)</i>	% 85 of Throw Diameter <i>85% del Diámetro de Alcance del Aspersor (m)</i>	Flow Rate <i>Liter/Min Ratio del Flujo Litros / Min.</i>	Flow Rate <i>m³ / Hour Ratio del Flujo m³ / Hora</i>	m ²	Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure Neccesity <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure Neccesity <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure Neccesity <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure Neccesity <i>Total de Presión Necesitada</i>	
	(Bar)	(Psi)							(Bar)	(Psi)		(Bar)	(Psi)		(Bar)	(Psi)		(Bar)	(Psi)
10 mm 4mm	2	29	19	32	108	6.48	4931	37	3.9	57	18	3.5	51	12	3.3	48	9	3.1	45
	3	44	21	36	130	7.8	5498	40	5	73	20	4.6	67	13	4.4	64	10	4.2	61
	4	58	23	39	151	9.06	6074	42	6.1	88	21	5.7	83	14	5.5	80	10	5.3	77
12 mm 4mm	2	29	21	36	152	9.12	5498	46	4.1	59	23	3.7	54	15	3.5	51	12	3.3	48
	3	44	23	39	182	10.92	6074	50	5.3	77	25	4.9	71	17	4.7	68	13	4.5	65
	4	58	25.5	43	211	12.66	6807	52	6.6	96	26	6.2	90	17	6	87	13	5.8	84
14 mm 4mm	2	29	22	37	195	11.7	5785	57	4.4	64	28	4	58	19	3.8	55	14	3.6	52
	3	44	24	41	239	14.34	6365	63	5.8	84	32	5.4	78	21	5.2	75	16	5	73
	4	58	27	46	277	16.62	7253	64	7.3	106	32	6.9	100	21	6.7	97	16	6.5	94
16 mm With Atom35 Sprinkler	2.5	36	24	41	258	15.48	6365	68	5.5	80	34	5.1	74	23	4.9	71	17	4.7	68
	3	44	26	44	285	17.1	6955	69	6.4	93	34	6	87	23	5.8	84	17	5.6	81
	3.5	51	28	48	310	18.6	7553	69	7.4	107	34	7	102	23	6.8	99	17	6.6	96

* **PS 1:** The Table above was prepared with mathematical formulas and datas under average working conditions. It is targeted to give general information to the user. Real datas can be changed during using conditions. DuCaR Sprinklers does not accept any responsibility according to usage of this Table.