



SPRINKLER
SINCE-1997

GW
—green world—



YUYAO LUMAO SPRINKLER MANUFACTURING CO., LTD.

LUMAO SPRINKLER COMPANY



LUMAO SPRINKLER is a Chinese company with more than 20 years of experience in the manufacture of sprinklers and irrigation systems. Today is one of the leading irrigation companies in China, and the products are exported to more than 50 countries overseas. We always regard quality as the highest requirement of the company and regard the guests as our best friends. Give them the best products and the best service.

Join us and never let you down !!





Cod. 202501

LUMO001

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillofem. Anschluss mit Schraubenmutter	Inch	1 1/2"
Peso netto Net weight Poids net Peso neto Net gewicht	kg	4,180
Dim. imb. per 4 irrigatori Size/pack. for 4 rainguns Dim./emb pour 4 arros. Dim./emb. para 4 aspers. Verpackungsmaße für 4 Wasserbestäuber	cm	57x27x28

Irrigatore di media portata per medie pressioni a rotazione uniforme circolare e a settori di ampiezza variabile. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigetto regolabile ad interferenza fissa o intermittente. La grande uniformità e dolcezza di pioggia lungo l'intera gittata lo rendono particolarmente adatto per l'irrigazione razionale di terreni a semina recente, di colture delicate in fase di germoglio, di ortaggi e di piante ornamentali. Grazie alla sua leggerezza e alla completa protezione dei suoi meccanismi si presta nel migliore dei modi per gli impianti mobili di qualsiasi dimensione.

Sprinkler of middle discharge for medium pressure systems, rotating at uniform speed over a full or part circle. It is equipped with interchangeable nozzles of different size and an adjustable jet-breaker, providing an uniform distribution of rain all over the irrigated area. The singular evenness and lightness of watering make it particularly suitable for the irrigation of delicate plants, such as seedlings, flowers and vegetables.

Arroseur à moyen débit pour des installations à moyenne pression, à rotation uniforme circulaire et à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable à interférence fixe ou intermittente. Le finesse et l'uniformité de précipitation sur toute la longueur du jet lui permettent d'arroser des terrains frais ensemencés, des cultures tendres, des légumes et des plantes ornementales. La maniabilité et la protection complète des mécanismes en font l'arroseur idéal pour toutes les installations mobiles.

Aspersor de media capacidad para medias presiones, con rotación uniforme circular y con sectores de extensión variable. Está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro que se puede reglar con interferencia fija o intermitente. La grande uniformidad y dulzura de lluvia a lo largo del chorro lo hacen especialmente apropiado para la irrigación racional de tierras con siembras jóvenes, de cultivos delicados listos para germinar, de hortalizas y plantas ornamentales, por su ligereza y la completa protección de sus mecanismos se conviene muy especialmente a las instalaciones móviles de cualquier dimensión.

Mitteldruck - Beregner mit mittlerer Tragweite. Funktioniert mit gleichförmiger Geschwindigkeit rotierend entweder sektorweise oder Kreisbildend. Er hat einen speziellen regulierbaren Strahlbrecher. Geeignet um Keimlinge, Gemüesfelder und frisch besäte Felder zu beregnen. Mit diesem Beregner sind feste wie mobile Anlagen möglich.

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 10 ± 22 mm

U	P	G	Q						O				□				△																									
			Portata		Capacity		Débit		Capacidad		Kapasität		Dati relativi ad 1 irrigatore		Values for single sprinkler		Données pour 1 arros. tout seul		Datos para cada arrosador		technische Daten für Einzelberegner		Disposizione in quadrato		Square pattern		Arroseur encarré		Aspersores en cuadrado		Cuadratische Disposition		Disposizione in triangolo		Triangular pattern		Arroseur en triangle		Aspersores en triángulo		Rechteckposition	
			S	I	D ₁	S	I	D ₁	S	I	D ₁	S	I	D ₁	S	I	D ₁	S	I	D ₁	S	I	D ₁	S	I	D ₁	S	I	D ₁	S	I	D ₁	S	I	D ₁	S	I	D ₁				
mm	inch	kg/cm ²	lbs/inch	m	feet	l/min	m ³ /h	G.P.M.	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h					
12	.47	2	29	22	72	159	9,5	42	1519	6,2	21	961	9,8	28	33	1254	7,5																									
		3	44	25	82	194	11,6	51	1962	5,9	35	1225	9,4	43	37	1591	7,2																									
		4	56	28	92	224	13,4	59	2461	5,4	39	1521	8,8	48	42	2016	6,6																									
		5	70	31	101	252	15,1	66	3017	5,0	43	1849	8,1	53	46	2438	6,1																									
14	.55	2	29	24	78	195	11,7	51	1808	6,5	33	1089	10,7	41	36	1476	7,9																									
		3	44	27	88	251	15,0	66	2289	6,5	38	1444	10,3	46	40	1840	8,1																									
		4	56	30	98	290	17,4	76	2826	6,2	42	1764	9,8	52	45	2340	7,4																									
		5	70	33	108	324	19,4	85	3419	5,7	46	2116	9,2	57	49	2793	6,9																									
16	.63	2	29	26	85	257	15,4	68	2123	7,2	36	1296	11,8	45	39	1755	8,7																									
		3	44	29	95	315	18,9	83	2640	7,1	41	1681	11,2	50	43	2150	8,7																									
		4	56	32	104	364	21,8	96	3217	6,8	45	2025	10,7	55	48	2640	8,2																									
		5	70	35	114	406	24,3	107	3846	6,3	49	2401	10,1	60	52	3120	7,7																									
18	.71	2	29	28	91	318	19,0	84	2641	7,7	39	1521	12,4	48	42	2016	9,4																									
		3	44	31	101	404	24,2	106	3017	8,0	43	1849	13,0	53	46	2438	9,9																									
		4	56	34	111	471	28,3	124	3629	7,8	48	2304	12,2	59	51	3009	9,4																									
		5	70	37	121	521	31,3	137	4298	7,3	52	2704	11,5	64	55	3520	8,8																									
20	.78	2	29	30	98	354	21,2	93	2826	7,5	42	1764	12,0	52	45	2340	9,0																									
		3	44	33	108	490	29,4	129	3419	8,6	46	2116	13,8	57	49	2793	10,5																									
		4	56	37	121	571	34,3	151	4298	8,0	52	2709	12,6	64	55	3520	9,7																									
		5	70	41	134	617	37,0	163	5278	7,0	57	3249	11,3	70	61	4270	8,6																									

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillo fem. Anschluss mit Schraubenmutter	2"
Peso netto Net weight Poids net Peso neto Net gewicht	4,3 kg
Dim. imb. per 4 irrigatori Size/pack. for 4 nozzles Dim./emb pour 4 arros. Dim.emb. para 4 aspers. Verpackungsausmaße für 4 Wasserbestäuber	57x27x38 cm



LUMO26S

Cod. 202526S

Irrigatore di media portata disponibile in due versioni, circolare e a settori regolabili. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigitto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Tra le sue caratteristiche spiccano in particolare la grande semplicità dei meccanismi e la straordinaria versatilità d'impiego. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione.

Sprinkler of medium discharge available in two patterns, one for complete and one for part circle operation. It is equipped with different interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker providing a uniform distribution of water all over the irrigated area. The great simplicity and the large versatility are amongst its main features; in fact, it can be applied to all kinds of land and cultivation.

Arroseur à débit moyen, fabriqué en deux modèles, circulaire et à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable qui assure une pluie très fine et régulière sur toute la surface arrosée. Très importantes parmi ses caractéristiques sont la rationalité des mécanismes et la versatilité d'emploi.

Aspersor de media capacidad con funcionamiento circular y con sectores a regulación. Está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro con regulación de penetración, que asegura una precipitación sutil y uniformemente distribuida. Entre sus características sobresalen especialmente la gran simplicidad de los mecanismos y la extraordinaria versatilidad de empleo. Es apto para cualquier tipo de instalación y se conviene

Beregner mit mittlerer Tragweite in Sektor oder Kreisbeschreibender Ausführung erhältlich. Er hat einen speziellen regulierbaren Strahlbrecher. Ist für jede Anlage und für jedes Feld verwendbar.

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 12 + 20 mm

U	P	G	Q		○		□			△			
					Dati relativi ad 1 irrigatore Valores for single sprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos para cada rociador Technische Daten für Einzelberegner		Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur en carré Aspersores en cuadrado Cuadratische Disposition			Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triángulo Rechteckposition			
Diametro ugello Nozzle diameter Diamètre de la buse Diametro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	Pressione Pressure Pression Presión Wasserdruck im Beregner	Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität	S	I	D	S	I	D	D ₁	S	I	
				Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen den Beregnern auf einem Rohr	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza fra 2 ali piovane contigue Distance between 2 contiguous pipelines Distance entre 2 conduites de pluie Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas max. Distanz zwischen nebeneinanderliegenden Beregnern	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde		
mm	atm	m	l/min	m ² /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h
12	1,5	20	159	9,5	1256	7,5	28	784	12,1	34	30	1020	9,3
	2	23	184	11,0	1662	6,6	32	1024	10,7	40	34	1360	8,0
	3	27	224	13,4	2289	5,8	38	1444	9,3	46	40	1840	7,3
14	2	25	230	13,8	1962	7,0	35	1225	11,2	43	37	1591	8,7
	3	29	280	16,8	2640	6,3	41	1681	9,9	50	43	2150	7,8
	4	32	325	19,5	3217	6,0	45	2025	9,6	55	48	2640	7,4
16	2	27	282	16,9	2289	7,3	38	1444	11,7	46	40	1840	9,2
	3	31	344	20,6	3017	6,8	43	1849	11,1	53	46	2438	8,4
	4	34	399	23,9	3629	6,5	48	2304	10,4	59	51	3009	7,9
18	2	28	343	20,6	2461	8,3	39	1521	13,5	48	42	2016	10,2
	3	33	434	26,0	3419	7,6	46	2116	12,3	57	49	2793	9,3
	4	36	506	30,3	4069	7,4	51	2601	11,6	62	54	3348	9,0
20	2	29	411	24,6	2640	9,3	41	1681	14,6	50	43	2150	11,4
	3	34	520	31,2	3629	8,5	48	2304	13,5	59	51	3009	10,3
	4	38	606	36,3	4534	8,0	53	2809	12,9	65	57	3705	9,8
	5	43	657	39,4	5805	6,7	60	3600	10,9	74	64	4736	8,3

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillo fem. Anschluss mit Schraubenmutter	2"
Peso netto Net weight Poids net Peso neto Netgewicht	2,63
Dim./imb. per 4 irrigatori Size/pack. for 4 rainguns Dim./emb pour 4 arros. cm	57x27x38
Dim./emb. para 4 aspers. Verpackungsmaße für 4 Wasserbestäuber	



Cod. 202526

LUMO26

Irrigatore di media portata disponibile in due versioni, circolare e a settori regolabili. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigetto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Tra le sue caratteristiche spiccano in particolare la grande semplicità dei meccanismi e la straordinaria versatilità d'impiego. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione.

Sprinkler of medium discharge available in two patterns, one for complete and one for part circle operation. It is equipped with different interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker providing a uniform distribution of water all over the irrigated area. The great simplicity and the large versatility are amongst its main features; in fact, it can be applied to all kinds of land and cultivation.

Arroseur à débit moyen, fabriqué en deux modèles, circulaire et à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable qui assure une pluie très fine et régulière sur toute la surface arrosée. Très importantes parmi ses caractéristiques sont la rationalité des mécanismes et la versatilité d'emploi.

Aspersor de media capacidad con funcionamiento circular y con sectores a regulación. Está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro con regulación de penetración, que asegura una precipitación sutil y uniformemente distribuida. Entre sus características sobresalen especialmente la gran simplicidad de los mecanismos y la extraordinaria versatilidad de empleo. Es apto para cualquier tipo de instalación y se conviene

Beregner mit mittlerer Tragweite in Sektor oder Kreisbeschreibender Ausführung erhältlich. Er hat einen speziellen regulierbaren Strahlbrecher. Ist für jede Anlage und für jedes Feld verwendbar.

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 12 + 20 mm

U	P	G	Q		○			□			△			
					S	I	D	S	I	D	D ₁	S	I	
Diametro ugello Nozzle diameter Diamètre de la buse Diametro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	Pressione Pressure Pression Presión Wasserdruck im Beregner	Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität	Dati relativi ad 1 irrigatore Values for single sprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos para cada rociador technische Daten für Einzelberegner			Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur en carré Aspersores en cuadrado Cuadratische Disposition			Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triángulo Rechteckposition				
mm	atm	m	l/min	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h	
12	1,5	20	159	9,5	1256	7,5	28	784	12,1	34	30	1020	9,3	
	2	23	184	11,0	1662	6,6	32	1024	10,7	40	34	1360	8,0	
	3	27	224	13,4	2289	5,8	38	1444	9,3	46	40	1840	7,3	
14	4	30	259	15,5	2826	5,4	42	1764	8,8	52	45	2340	6,6	
	2	25	230	13,8	1962	7,0	35	1225	11,2	43	37	1591	8,7	
	3	29	280	16,8	2640	6,3	41	1681	9,9	50	43	2150	7,8	
16	4	32	325	19,5	3217	6,0	45	2025	9,6	55	48	2640	7,4	
	5	34	364	21,8	3629	6,0	48	2304	9,5	59	51	3009	7,2	
	2	27	282	16,9	2289	7,3	38	1444	11,7	46	40	1840	9,2	
18	3	31	344	20,6	3017	6,8	43	1849	11,1	53	46	2438	8,4	
	4	34	399	23,9	3629	6,5	48	2304	10,4	59	51	3009	7,9	
	5	37	446	26,7	4298	6,2	52	2704	9,9	64	55	3520	7,6	
20	2	28	343	20,6	2461	8,3	39	1521	13,5	48	42	2016	10,2	
	3	33	434	26,0	3419	7,6	46	2116	12,3	57	49	2793	9,3	
	4	36	506	30,3	4069	7,4	51	2601	11,6	62	54	3348	9,0	
8	5	40	561	33,6	5024	6,7	56	3136	10,7	69	60	4140	8,1	
	2	29	411	24,6	2640	9,3	41	1681	14,6	50	43	2150	11,4	
	3	34	520	31,2	3629	8,5	48	2304	13,5	59	51	3009	10,3	
20	4	38	606	36,3	4534	8,0	53	2809	12,9	65	57	3705	9,8	
	5	43	657	39,4	5805	6,7	60	3600	10,9	74	64	4736	8,3	



LUMO28 2" taper bore nozzle, 24° trajectory

Pressure bar	Nozzle 12 mm - 0.47"			Nozzle 14 mm - 0.55"			Nozzle 16 mm - 0.63"			Nozzle 18 mm - 0.71"			Nozzle 20 mm - 0.79"			Nozzle 22 mm - 0.87"			Nozzle 24 mm - 0.94"		
	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius
	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m
2,0	-	-	-	10,6	2,96	26,0	13,9	3,86	27,9	17,6	4,89	29,7	21,7	6,04	31,5	26,3	7,30	33,1	31,3	8,69	34,7
2,5	-	-	-	11,9	3,31	28,3	15,5	4,32	30,4	19,7	5,47	32,4	24,3	6,75	34,3	29,4	8,17	36,1	35,0	9,72	37,8
3,0	9,6	2,66	27,9	13,0	3,62	30,3	17,0	4,73	32,6	21,6	5,99	34,7	25,6	7,39	36,7	32,2	8,95	38,7	38,3	10,65	40,5
3,5	10,4	2,87	29,5	14,1	3,91	32,1	18,4	5,11	34,5	23,3	6,47	36,8	28,7	7,99	38,9	34,8	9,66	41,0	41,4	11,50	43,0
4,0	11,1	3,07	31,1	15,1	4,18	33,8	19,7	5,46	36,3	24,9	6,91	38,7	30,7	8,54	41,0	37,2	10,33	43,1	44,3	12,29	45,2
4,5	11,7	3,26	32,5	16,0	4,44	35,3	20,9	5,80	38,0	26,4	7,33	40,5	32,6	9,05	42,8	39,4	10,96	45,1	46,9	13,04	47,3
5,0	12,4	3,44	33,8	16,8	4,68	36,8	22,0	6,11	39,5	27,8	7,73	42,1	34,4	9,54	44,6	41,6	11,55	46,9	49,5	13,74	49,2
5,5	13,0	3,60	35,1	17,7	4,91	38,1	23,1	6,41	41,0	29,2	8,11	43,7	36,0	10,01	46,2	43,6	12,11	48,7	51,9	14,42	51,0
6,0	13,6	3,76	36,3	18,4	5,12	39,4	24,1	6,69	42,4	30,5	8,47	45,1	37,6	10,46	47,8	45,5	12,65	50,3	54,2	15,06	52,7
6,5	14,1	3,92	37,4	19,2	5,33	40,6	25,1	6,96	43,6	31,7	8,81	46,5	39,2	10,88	49,3	47,4	13,17	51,9	56,4	15,67	54,4



Cod. 202516S

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Inch Conexión con tornillo fem. Anschluss mit Schraubenmutter	1 1/2"
Peso netto Net weight Cod. 202516S Kg	2,3
Poids net Cod.202516 Kg	2,0
Peso neto Net gewicht	
Dim. imb. per 4 irrigatori Size/pack. for 4 rainguns	57x27x38
Dim/emb pour 4 arros cm	
Dim./emb. para 4 aspers. Verpackungsmaße für 4 Wasserbestäuber	



Cod. 202516

LUMO16

Irrigatore di media portata disponibile in due versioni, circolare e a settori regolabili. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigetto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Tra le sue caratteristiche spiccano in particolare la grande semplicità dei meccanismi e la straordinaria versatilità d'impiego. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione.

Sprinkler of medium discharge available in two patterns, one for complete and one for part circle operation. It is equipped with different interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker providing an uniform distribution of water all over the irrigated area. The great simplicity and the large versatility are amongst its main features; in fact, it can be applied to all kinds of land and cultivation.

Arroseur à débit moyen, fabriqué en deux modèles, circulaire et à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable qui assure une pluie très fine et régulière sur toute la surface arrosée. Très importantes parmi ses caractéristiques sont la rationalité des mécanismes et la versatilité d'emploi.

Aspersor de media capacidad con funcionamiento circular y con sectores a regulación. Está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro con regulación de penetración, que asegura una precipitación sutil y uniformemente distribuida. Entre sus características sobresalen especialmente la gran simplicidad de los mecanismos y la extraordinaria versatilidad de empleo. Es apto para cualquier tipo de instalación y se conviene

Beregner mit mittlerer Tragweite in Sektor oder Kreisbeschreibender Ausführung erhältlich. Er hat einen speziellen regulierbaren Strahlbrecher. Ist für jede Anlage und für jedes Feld verwendbar.

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFUGBAR
Ø 12 + 18 mm

U	P	G	Q		O		□			△			
					Datirelativ ad 1 irrigatore Valuesforas singlesprinkler Données pour 1 arros, tout seul Datosparacadaorador technische Daten für Einzelberegner		Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur encarré Aspersores en cuadrado Quadratische Disposition			Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triángulo Rechteckposition			
Diametro ugello Nozzle diameter Diamètre de la buse Diámetro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	Pressione Pressure Pression Presión Wasserdruck im Beregner	Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität		S	I	D	S	I	D	D ₁	S	I
			Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaira Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max.Distanzwischenden Beregnern auf einem Rohr	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaira Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max.Distanzwischenden Beregnern auf einem Rohr	Distanza fra 2 ali piovane contigue Distance between 2 contiguous pipelines Distance entre 2 conduites de pluie Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas max.Distanzwischenden beregnenderRöhren	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaira Wassermenge pro Stunde		
mm	atm	m	l/min	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h
12	2	20	152	9,1	1256	7,2	28	784	12,1	34	30	1020	8,9
	3	24	182	10,9	1809	6,0	33	1089	10,0	41	36	1476	7,4
	4	27	211	12,6	2289	5,5	38	1444	8,8	46	40	1840	6,9
	5	30	236	14,1	2826	5,2	42	1764	8,0	52	45	2340	6,1
14	2	21	195	11,7	1384	8,4	29	841	13,9	36	31	1116	10,5
	3	25	239	14,3	1962	7,3	35	1225	11,7	43	37	1591	9,0
	4	29	277	16,6	2640	6,3	41	1681	10,0	50	43	2150	7,8
	5	31	309	18,5	3017	6,1	43	1849	10,0	53	46	2438	7,6
16	2	22	247	14,8	1519	9,7	31	961	15,4	38	33	1254	11,8
	3	26	303	18,2	2123	8,6	36	1296	14,0	44	39	1716	10,6
	4	30	351	21,0	2826	7,5	42	1764	11,9	52	45	2340	9,0
	5	33	391	23,4	3419	6,9	46	2116	11,0	57	49	2793	8,4
18	3	28	378	22,7	2461	9,2	39	1521	14,9	48	42	2016	11,2
	4	31	436	26,2	3017	8,7	43	1849	14,1	53	46	2438	10,7
	5	34	487	29,2	3629	8,1	48	2304	12,7	59	51	3009	9,7
	6	36	533	31,9	4069	7,9	51	2601	12,3	62	54	3348	9,5



Cod. 202525S

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillo fem. Anschluss mit Schraubenmutter		Inch	1 1/2"
Peso netto Net weight	Cod. 202525S Kg	1,53	
Poids net Peso neto	Cod. 202525 Kg	1,32	
Dim. imb. per 10 irrigatori Size/pack. for 10 rainguns Dim. emb. pour 10 arros. Dim. emb. para 10 aspers. Verpackungsmaße für 10 Wasserbestäuber		cm	57x28x26



Cod. 202525

Irrigatore di media portata disponibile in due versioni, circolare e a settori regolabili. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompighetto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Tra le sue caratteristiche spiccano in particolare la grande semplicità dei meccanismi e la straordinaria versatilità d'impiego. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione.

Sprinkler of medium discharge available in two patterns, one for complete and one for part circle operation. It is equipped with different interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker providing an uniform distribution of water all over the irrigated area. The great simplicity and the large versatility are amongst its main features; in fact, it can be applied to all kinds of land and cultivation.

Arroseur à débit moyen, fabriqué en deux modèles, circulaire et à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable qui assure une pluie très fine et régulière sur toute la surface arrosée. Très importantes parmi ses caractéristiques sont la rationalité des mécanismes et la versatilité d'emploi.

Aspersor de media capacidad con funcionamiento circular y con sectores a regulación. Está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro con regulación de penetración, que asegura una precipitación sutil y uniformemente distribuida. Entre sus características sobresalen especialmente la gran simplicidad de los mecanismos y la extraordinaria versatilidad de empleo. Es apto para cualquier tipo de instalación y se conviene

Beregnor mit mittlerer Tragweite in Kreis- oder Kreisbeschreibender Ausführung erhältlich. Er hat einen speziellen regulierbaren Strahlbrecher. Ist für jede Anlage und für jedes Feld verwendbar.

LUMO25

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 8 ± 18 mm

U	P	G	Q		O		□			△			
					S	I	D	S	I	D	D ₁	S	I
Diametro ugello Nozzle Diamètre de la buse Diámetro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	Pressione Pressure Pression Presión Wasserdruck im Beregnor	Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität	Dati relativi ad 1 irrigatore Values for singlesprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos para cada rociador technische Daten für Einzelberegnor		Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur en carré Aspersores en cuadrado Quadratische Disposition			Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triangulo Rechteckposition				
mm	atm	m	l/min	m ³ /h	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen den Beregnern auf einem Rohr	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen den Beregnern auf einem Rohr	Distanza fra 2 all'piovane contigue Distance between 2 contiguous pipelines Distance entre 2 conduites de pluie Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas max. Distanz zwischen nebeneinanderliegenden Rohren	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde
7	1,5	16	86	5,1	804	6,3	22	484	10,5	27	24	648	7,9
	2	17,5	99	5,9	962	6,1	24	576	10,2	30	26	780	7,5
	3	19,5	121	7,2	1194	6,0	27	729	9,9	33	29	957	7,5
	4	21	140	8,4	1384	6,0	29	841	9,9	36	31	1116	7,5
10	2	18	130	7,8	1017	7,6	25	625	12,4	31	27	837	9,3
	3	21	159	9,5	1384	6,9	29	841	11,3	36	31	1116	8,5
	4	23	184	11,0	1662	6,6	32	1024	10,7	39	34	1326	8,3
	5	24,5	207	12,4	1884	6,5	34	1156	10,7	42	36	1512	8,2
12	2	19,5	169	10,1	1194	8,5	27	729	13,8	33	29	957	10,5
	3	22	207	12,4	1520	8,1	31	961	12,9	38	33	1254	9,9
	4	25	239	14,3	1962	7,3	35	1225	11,7	43	37	1591	9,0
	5	27,5	269	16,1	2374	6,8	38	1444	11,1	47	41	1927	8,3
14	2	20,5	215	12,9	1319	9,8	29	841	15,3	35	30	1050	12,3
	3	23,5	264	15,8	1734	9,1	33	1089	14,5	40	35	1400	11,3
	4	26	305	18,3	2123	8,6	36	1296	14,1	44	39	1716	10,6
	5	28,5	342	20,5	2550	8,0	40	1600	12,8	49	42	2058	10,0
16	2	21	267	16,0	1384	11,5	29	841	19,0	36	31	1116	14,3
	3	24	328	19,6	1809	10,8	33	1089	18,0	41	36	1476	13,2
	4	26,5	379	22,7	2205	10,3	37	1369	16,6	45	39	1755	12,9
	5	29	414	24,8	2640	9,4	41	1681	14,7	50	43	2150	11,5

Plastic



Cod. 202525P

Irrigatore di media portata disponibile in due versioni, circolare e a settori regolabili. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompighetto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Tra le sue caratteristiche spiccano in particolare la grande semplicità dei meccanismi e la straordinaria versatilità d'impiego. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione.

Sprinkler of medium discharge available in two patterns, one for complete and one for part circle operation. It is equipped with different interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker providing an uniform distribution of water all over the irrigated area. The great simplicity and the large versatility are amongst its main features; in fact, it can be applied to all kinds of land and cultivation.

Arroseur à débit moyen, fabriqué en deux modèles, circulaire et à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable qui assure une pluie très fine et régulière sur toute la surface arrosée. Très importantes parmi ses caractéristiques sont la rationalité des mécanismes et la versatilité d'emploi.

Aspersor de media capacidad con funcionamiento circular y con sectores a regulación. Está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro con regulación de penetración, que asegura una precipitación sutil y uniformemente distribuida. Entre sus características sobresalen especialmente la gran simplicidad de los mecanismos y la extraordinaria versatilidad de empleo. Es apto para cualquier tipo de instalación y se conviene

Beregnér mit mittlerer Tragweite in Sektor oder Kreisbeschreibender Ausführung erhältlich. Er hat einen speziellen regulierbaren Strahlbrecher. Ist für jede Anlage und für jedes Feld verwendbar.

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillo fem. Anschluss mit Schraubenmutter		Inch	1 1/2"
Peso netto Net weight	Cod. 202525S Kg	1,53	
Poids net Peso neto	Cod. 202525 Kg	1,32	
Dim. imb. per 10 irrigatori Size/pack for 10 ranguns Dim. emb. pour 10 arros. Dim./emb. para 10 aspers. Verpackungsmaße für 10 Wasserbestäuber		cm	57x28x26



Cod. 202525C

Plastic

LUMO25

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 8 ± 18 mm

U	P	G	Q		O		□			△			
					Dati relativi ad 1 irrigatore Values for asingle sprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos para cada rociador technische Daten für Einzelberegner		Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur en carré Aspersores en cuadrado Quadratische Disposition			Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triangulo Rechteckposition			
					S	I	D	S	I	D	D ₁	S	I
Diametro ugello Nozzie Diamètre de la buse Diámetro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	Pressione Pressure Presion Wasserdruck im Beregner	Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen Nebeneinanderliegenden Röhren	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen Nebeneinanderliegenden Röhren	Distanza fra 2 ali piovane contigue Distance between 2 contiguous pipelines Distance entre 2 conduites de pluie Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas max. Distanz zwischen Nebeneinanderliegenden Röhren	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	
mm	atm	m	l/min	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h
7	1,5	16	86	5,1	804	6,3	22	484	10,5	27	24	648	7,9
	2	17,5	99	5,9	962	6,1	24	576	10,2	30	26	780	7,5
	3	19,5	121	7,2	1194	6,0	27	729	9,9	33	29	957	7,5
8	4	21	140	8,4	1384	6,0	29	841	9,9	36	31	1116	7,5
	2	18	130	7,8	1017	7,6	25	625	12,4	31	27	837	9,3
7	3	21	159	9,5	1384	6,9	29	841	11,3	36	31	1116	8,5
	4	23	184	11,0	1662	6,6	32	1024	10,7	39	34	1326	8,3
	5	24,5	207	12,4	1884	6,5	34	1156	10,7	42	36	1512	8,2
10	2	19,5	169	10,1	1194	8,5	27	729	13,8	33	29	957	10,5
	3	22	207	12,4	1520	8,1	31	961	12,9	38	33	1254	9,9
	4	25	239	14,3	1962	7,3	35	1225	11,7	43	37	1591	9,0
	5	27,5	269	16,1	2374	6,8	38	1444	11,1	47	41	1927	8,3
12	2	20,5	215	12,9	1319	9,8	29	841	15,3	35	30	1050	12,3
	3	23,5	264	15,8	1734	9,1	33	1089	14,5	40	35	1400	11,3
	4	26	305	18,3	2123	8,6	36	1296	14,1	44	39	1716	10,6
	5	28,5	342	20,5	2550	8,0	40	1600	12,8	49	42	2058	10,0
14	2	21	267	16,0	1384	11,5	29	841	19,0	36	31	1116	14,3
	3	24	328	19,6	1809	10,8	33	1089	18,0	41	36	1476	13,2
	4	26,5	379	22,7	2205	10,3	37	1369	16,6	45	39	1755	12,9
	5	29	414	24,8	2640	9,4	41	1681	14,7	50	43	2150	11,5



Cod. 202524

1 1/2" Impact Sprinkler Female
Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.



Cod. 202524S

LUMO24

Nozzle (mm)	P (bar)	Q (l/min)	R (m)
10×6.25	2.0	122	20
	3.0	151	23
	4.0	137	24
12×6.25	2.0	165	22
	3.0	198	25
	4.0	221	27
14×6.25	2.0	218	23
	3.0	264	27
	4.0	305	29
16×6.25	3.0	321	28
	4.0	370	30
	5.0	401	32
18×6.25	3.0	452	29
	4.0	521	31
	5.0	549	34



LUMO23S

Cod. 202523S

Irrigatore di media portata disponibile in due versioni, circolare e a settori regolabili. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigitto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Tra le sue caratteristiche spiccano in particolare la grande semplicità dei meccanismi e la straordinaria versatilità d'impiego. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione.

Sprinkler of medium discharge available in two patterns, one for complete and one for part circle operation. It is equipped with different interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker providing a uniform distribution of water all over the irrigated area. The great simplicity and the large versatility are amongst its main features; in fact, it can be applied to all kinds of land and cultivation.

Arroseur à débit moyen, fabriqué en deux modèles, circulaire et à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable qui assure une pluie très fine et régulière sur toute la surface arrosée. Très importantes parmi ses caractéristiques sont la rationalité des mécanismes et la versatilité d'emploi.

Aspersor de media capacidad con funcionamiento circular y con sectores a regulación. Está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro con regulación de penetración, que asegura una precipitación sutil y uniformemente distribuida. Entre sus características sobresalen especialmente la gran simplicidad de los mecanismos y la extraordinaria versatilidad de empleo. Es apto para cualquier tipo de instalación y se conviene

Beregner mit mittlerer Tragweite in Sektor oder Kreisbeschreibender Ausführung erhältlich. Er hat einen speziellen regulierbaren Strahlbrecher. Ist für jede Anlage und für jedes Feld verwendbar.



LUMO23

Cod. 202523

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillo fem. Anschluss mit Schraubenmutter	Inch	1 1/4"
Peso netto Net weight	Cod. 202523S Kg	1,280
Poids net Peso neto	Cod. 202523 Kg	1,120
Net gewicht		
Dim. imb. per 10 irrigatori Size/pack. for 10 rainguns Dim. emb. pour 10 arros. Dim.emb. para 10 aspers. Verpackungsmaße für 10 Wasserbestäuber	cm	57x28x26

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 7 + 16 mm

U	P	G	Q		O		□				△			
					Dati relativi ad 1 irrigatore Values for a single sprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos para cada arrosador technische Daten für Einzelberegner		Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur en carré Aspersores en cuadrado Quadratische Disposition		Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triángulo Rechteckposition					
Diametro ugello Nozzle diameter Diamètre de la buse Diámetro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	Pressione Pressure Pression Wasserdruck im Beregner	Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität	S	I	D	S	I	D	D1	S	I		
mm	atm	m	l/m	m ³ /h	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max.Distanz zwischen den Beregnern auf einem Rohr	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max.Distanz zwischen den Beregnern auf einem Rohr	Distanza fra 2 all'piovane contigue Distance between 2 contiguous pipelines Distance entre 2 conduites de pluie Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas max.Distanz zwischen zwei nebeneinanderliegenden Rohren	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	
4	1,5	16,5	62	3,7	855	4,3	23	529	7,0	28	24	672	5,5	
	2,0	17,5	71	4,2	962	4,4	24	576	7,3	30	26	780	5,4	
	3,0	19,5	87	5,2	1194	4,3	27	729	7,1	33	29	957	5,4	
	4,0	21	100	6,0	1384	4,3	29	841	7,1	36	31	1116	5,4	
4	2,0	19	106	6,4	1134	5,6	26	676	9,5	32	28	896	7,1	
	3,0	21	130	7,8	1384	5,6	29	841	9,3	36	31	1116	7,0	
	4,0	22,5	151	9,0	1590	5,7	32	1024	8,8	39	34	1326	6,8	
10	5,0	23,5	170	10,2	1734	5,9	33	1089	9,3	40	35	1400	7,3	
	2,0	21	149	8,9	1384	6,4	29	841	10,6	36	31	1116	8,0	
	3,0	23,5	182	10,9	1734	6,3	33	1089	10,0	40	35	1400	7,8	
	4,0	26	211	12,6	2123	5,9	36	1296	9,7	44	39	1716	7,3	
12	5,0	28	236	14,2	2461	5,8	39	1521	9,3	48	42	2016	7,0	
	2,0	22,5	197	11,8	1590	7,4	32	1024	11,5	39	34	1326	8,9	
	3,0	24	241	14,4	1809	7,9	33	1089	13,2	41	36	1476	9,7	
	4,0	27	278	16,7	2289	7,2	38	1444	11,6	46	40	1840	9,1	
14	5,0	29	311	18,6	2640	7,0	40	1600	11,6	50	43	2150	8,6	

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillo fem. Anschluss mit Schraubenmutter	Inch	1 1/4"
Peso netto Net weight Cod. 202523P Kg Poids net Peso neto Net gewicht	Kg	0.75
Dim. imb. per 10 irrigatori Size/pack for 10 rainguns Dim. imb. per 10 arros. Dim. emb. para 10 aspers. Verpackungsmaße für 10 Wasserbestäuber	cm	57x28x26



Plastic

LUMO23P

Irrigatore di media portata disponibile in due versioni, circolare e a settori regolabili. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigitto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Tra le sue caratteristiche spiccano in particolare la grande semplicità dei meccanismi e la straordinaria versatilità d'impiego. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione.

Sprinkler of medium discharge available in two patterns, one for complete and one for part circle operation. It is equipped with different interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker providing a uniform distribution of water all over the irrigated area. The great simplicity and the large versatility are amongst its main features; in fact, it can be applied to all kinds of land and cultivation.

Arroseur à débit moyen, fabriqué en deux modèles, circulaire et à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable qui assure une pluie très fine et régulière sur toute la surface arrosée. Très importantes parmi ses caractéristiques sont la rationalité des mécanismes et la versatilité d'emploi.

Aspersor de media capacidad con funcionamiento circular y con sectores a regulación. Está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro con regulación de penetración, que asegura una precipitación sutil y uniformemente distribuida. Entre sus características sobresalen especialmente la gran simplicidad de los mecanismos y la extraordinaria versatilidad de empleo. Es apto para cualquier tipo de instalación y se conviene

Beregner mit mittlerer Tragweite in Sektor oder Kreisbeschreibender Ausführung erhältlich. Er hat einen speziellen regulierbaren Strahlbrecher. Ist für jede Anlage und für jedes Feld verwendbar.

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 7 + 16 mm

U	P	G	Q		O		□			△			
					S	I	D		S	I	D	D1	S
Diametro ugello Nozzle diameter Diamètre de la bluse Diámetro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	Pressione Pressure Pression Presión Wasserdruck im Beregner	Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität	Dati relativi ad 1 irrigatore Values for a single sprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos para cada arrosador technische Daten für Einzelberegner		Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur en carré Aspersores en cuadrado Quadratische Disposition		Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triángulo Rechteckposition					
mm	atm	m	l/m	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h
4	1,5	16,5	62	3,7	855	4,3	23	529	7,0	28	24	672	5,5
	2,0	17,5	71	4,2	962	4,4	24	576	7,3	30	26	780	5,4
	3,0	19,5	87	5,2	1194	4,3	27	729	7,1	33	29	957	5,4
	4,0	21	100	6,0	1384	4,3	29	841	7,1	36	31	1116	5,4
10	2,0	19	106	6,4	1134	5,6	26	676	9,5	32	28	896	7,1
	3,0	21	130	7,8	1384	5,6	29	841	9,3	36	31	1116	7,0
	4,0	22,5	151	9,0	1590	5,7	32	1024	8,8	39	34	1326	6,8
	5,0	23,5	170	10,2	1734	5,9	33	1089	9,3	40	35	1400	7,3
12	2,0	21	149	8,9	1384	6,4	29	841	10,6	36	31	1116	8,0
	3,0	23,5	182	10,9	1734	6,3	33	1089	10,0	40	35	1400	7,8
	4,0	26	211	12,6	2123	5,9	36	1296	9,7	44	39	1716	7,3
	5,0	28	236	14,2	2461	5,8	39	1521	9,3	48	42	2016	7,0
14	2,0	22,5	197	11,8	1590	7,4	32	1024	11,5	39	34	1326	8,9
	3,0	24	241	14,4	1809	7,9	33	1089	13,2	41	36	1476	9,7
	4,0	27	278	16,7	2289	7,2	38	1444	11,6	46	40	1840	9,1
	5,0	29	311	18,6	2640	7,0	40	1600	11,6	50	43	2150	8,6



Cod. 202518S

LUMO18S

Irrigatore di media portata disponibile in due versioni, circolare e a settori regolabili. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigitto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Tra le sue caratteristiche spiccano in particolare la grande semplicità dei meccanismi e la straordinaria versatilità d'impiego. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione.

Sprinkler of medium discharge available in two patterns, one for complete and one for part circle operation. It is equipped with different interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker providing a uniform distribution of water all over the irrigated area. The great simplicity and the large versatility are amongst its main features; in fact, it can be applied to all kinds of land and cultivation.

Arroseur à débit moyen, fabriqué en deux modèles, circulaire et à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable qui assure une pluie très fine et régulière sur toute la surface arrosée. Très importantes parmi ses caractéristiques sont la rationalité des mécanismes et la versatilité d'emploi.

Aspersor de media capacidad con funcionamiento circular y con sectores a regulación. Está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro con regulación de penetración, que asegura una precipitación sutil y uniformemente distribuida. Entre sus características sobresalen especialmente la gran simplicidad de los mecanismos y la extraordinaria versatilidad de empleo. Es apto para cualquier tipo de instalación y se conviene

Beregner mit mittlerer Tragweite in Sektor oder Kreisbeschreibender Ausführung erhältlich. Er hat einen speziellen regulierbaren Strahlbrecher. Ist für jede Anlage und für jedes Feld verwendbar.

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillo fem. Anschluss mit Schraubenmutter	Inch	1 1/4"
Peso netto Net weight Cod. 202523S Kg Poids net Peso neto Net gewicht		1,320
Dim. imb. per 10 irrigatori Size/pack. for 10 rainguns Dim./emb pour 10 arros. Dim./emb. para 10 aspers. Verpackungsmaße für 10 Wasserbestäuber	cm	57x28x26

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 8 + 10 mm

U Diametro ugello Nozzle diameter Diamètre de la bluse Diametro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	P Pressione Pressure Pression Presión Wasserdruck im Beregner	G Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Q Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität		O Dati relativi ad 1 irrigatore Values for single sprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos para cada rociador technische Daten für Einzelberegner		□ Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur en carré Aspersores en cuadrado Quadratische Disposition				△ Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triángulo Rechteckposition			
					S Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	I Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	D Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen den Beregnern auf einem Rohr	S Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	I Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	D Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen den Beregnern auf einem Rohr	D1 Distanza fra 2 all'ipovane contigue Distance between 2 contiguous pipelines Distance entre 2 conduites de pluie Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas max. Distanz zwischen zwei nebeneinanderliegenden Rohren	S Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	I Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	
mm	atm	m	l/m	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h	
8	1,5	10	49	2,9	314	9,2	14	196	14,8	17	15	255	11,3	
	2	11	57	3,4	380	8,9	15	225	15,1	19	17	323	10,5	
	3	14	69	4,1	615	6,6	20	400	10,2	24	21	504	8,1	
	4	16	80	4,8	804	6,0	22	484	9,9	27	24	648	7,4	
9	1,5	11	62	3,7	380	9,7	15	225	16,4	19	17	323	11,4	
	2	12	71	4,2	452	9,3	17	289	14,5	20	18	360	11,6	
	3	15,5	87	5,2	754	6,9	22	484	10,7	26	23	598	8,7	
	4	18	100	6,0	1017	5,9	25	625	9,6	30	27	810	7,4	
10	1,5	12	76	4,5	452	9,9	17	289	15,5	20	18	360	12,5	
	2	13,5	88	5,3	572	9,2	19	361	14,6	23	20	460	11,5	
	3	16,5	107	6,4	854	7,5	23	529	12,0	28	24	672	9,5	
	4	19	124	7,4	1134	6,5	26	676	10,9	32	28	896	8,2	



Cod. 202521S

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillofem. Anschluss mit Schraubenmutter	Inch	1"
Peso netto Net weight Cod. 202521S Kg		0,76
Poids net Cod. 202521 Kg		0,65
Peso neto Net gewicht		
Dim. imb. per 20 irrigatori Size/pack. for 20 irriguns Dim.emb pour 20 arros. Dim.emb. para 20 aspers. Verpackungsmaße für 20 Wasserbestäuer	cm	57x28x26



Cod. 202521

LUMO21

Irrigatore di media portata disponibile in due versioni, circolare e a settori regolabili. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigetto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Tra le sue caratteristiche spiccano in particolare la grande semplicità dei meccanismi e la straordinaria versatilità d'impiego. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione.

Sprinkler of medium discharge available in two patterns, one for complete and one for part circle operation. It is equipped with different interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker providing a uniform distribution of water all over the irrigated area. The great simplicity and the large versatility are amongst its main features; in fact, it can be applied to all kinds of land and cultivation.

Arroseur à débit moyen, fabriqué en deux modèles, circulaire et à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable qui assure une pluie très fine et régulière sur toute la surface arrosée. Très importantes parmi ses caractéristiques sont la rationalité des mécanismes et la versatilité d'emploi.

Aspersor de media capacidad con funcionamiento circular y con sectores a regulación. Está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro con regulación de penetración, que asegura una precipitación sutil y uniformemente distribuida. Entre sus características sobresalen especialmente la gran simplicidad de los mecanismos y la extraordinaria versatilidad de empleo. Es apto para cualquier tipo de instalación y se conviene

Beregner mit mittlerer Tragweite in Sektor oder Kreisbeschreibender Ausführung erhältlich. Er hat einen speziellen regulierbaren Strahlbrecher. Ist für jede Anlage und für jedes Feld verwendbar.

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 6 + 10 mm

U	P	G	Q		○		□			△			
					Dati relativi ad 1 irrigatore <i>Values for single sprinkler</i> Données pour 1 arros. tout seul <i>Datos para cada rociador</i> technische Daten für Einzelberegner		Disposizione in quadrato <i>Square pattern</i> Arroseur en carré <i>Aspersores en cuadrado</i> Quadratische Disposition			Disposizione in triangolo <i>Triangular pattern</i> Arroseur en triangle <i>Aspersores en triángulo</i> Rechteckposition			
Diametro ugello Nozzle diameter Diamètre de la buse Diámetro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	Pressione Pressure Pression Presión Wasserdruck im Beregner	Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität	S	I	D	S	I	D	D ₁	S	I	
				Superficie irrigata <i>Irrigated area</i> Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria <i>Rainfall per hour</i> Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana <i>Distance of the sprinklers on the pipeline</i> Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz wischen den Beregnern auf einem Rohr	Superficie irrigata <i>Irrigated area</i> Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria <i>Rainfall per hour</i> Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana <i>Distance of the sprinklers on the pipeline</i> Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz wischen den Beregnern auf einem Rohr	Distanza fra 2 ali piovane contigue <i>Distance between 2 contiguous pipelines</i> Distance entre 2 conduites de pluie Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas max. Distanz zwischen zwei nebeneinander liegenden Rohren	Superficie irrigata <i>Irrigated area</i> Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria <i>Rainfall per hour</i> Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	
mm	atm	m	l/m	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h
4	1,5	13	40	2,4	530	4,5	18	324	7,4	22	19	418	5,7
	2	15	46	2,8	706	4,0	21	441	6,4	25	22	550	5,1
	3	17	56	3,4	907	3,7	24	576	5,9	29	25	725	4,7
	4	18	65	3,9	1017	3,8	25	625	6,2	31	27	837	4,6
8	1,5	14,5	61	3,7	660	5,6	20	400	9,2	25	21	525	7,0
	2	16,5	71	4,3	854	5,0	23	529	8,1	28	24	672	6,4
	3	18	86	5,2	1017	5,1	25	625	8,3	31	27	837	6,2
	4	19	100	6,0	1134	5,3	26	676	8,9	32	28	986	6,1
10	2	17	102	6,1	907	6,7	24	576	10,6	29	25	725	8,4
	3	19,5	124	7,4	1193	6,2	27	729	10,2	33	29	957	7,7
	4	21	144	8,6	1385	6,2	29	841	10,2	36	31	1116	7,7
	5	23	161	9,7	1661	5,8	32	1024	9,5	39	34	1326	7,3

Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillo fem. Anschluss mit Schraubenmutter	Inch	1"
Peso netto Net weight Cod. 202521P Kg Poids net Peso neto Net gewicht		0,45
Dim. imb. per 20 irrigatori Size pack. for 20 rainguns Dim. emb. pour 20 arros. Dim. emb. para 20 aspers. Verpackungsmaße für 20 Wasserbestäuber	cm	57x28x26



Plactic

LUMO21P

Irrigatore di piccola e media portata disponibile in due versioni, a giro completo e a settori regolabili. I due getti, diversamente inclinati, sono muniti di ugelli intercambiabili e di rompigetti regolabili in modo da ottenere precipitazioni fini e localizzate a piacimento. Per la sua versatilità è adatto per terreni e colture di qualsiasi natura e sistemazione.

Sprinkler of small and medium discharge, available in two patterns, either for full or part circle operation. The two jets, of different slope, are equipped with interchangeable nozzles of various sizes and adjustable jet-breakers, which allow to get a fine and well distributed rainfall all over the watered ground. It is particularly suitable for deep irrigations of intensive cultivations, such as vegetables, and ornamental plants.

Arroseur à débit faible et moyen, pour des installations à moyenne pression, disponible en deux modèles, circulaire et à secteur. Le deux jets, inclinaison différente, sont fournis de buses interchangeables et de brise-jets réglables, de sorte qu'on peut avoir une pluie très fine et localisée à discrétion. Sa versatilité en fait l'appareil idéal pour l'arrosage intensif d'une grande variété de cultures.

Aspersor de pequeña y media capacidad, que funciona con medias y bajas presiones con vuelta completa y con sectores a regulación. Los dos chorros, diversamente inclinados, están provistos de toberas intercambiables y de quebrachorros que se pueden regular para lograr precipitaciones sutiles y localizadas a gusto. Por su versatilidad es apto para tierras y cultivos de cualquier naturaleza y ubicación.

Beregner mit kurzer und mittlerer Tragweite, in Sektor- oder Kreisbeschreibender Ausführung erhältlich. Besitzt zwei Strahl Düsen zur Weit- und Nahberegnung. Für Frucht- und Gemüsefelder geeignet.

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES-BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 6 ± 10 mm

U	P	G	Q		○			□			△		
					Dati relativi ad 1 irrigatore Values for a single sprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos para cada rociador technische Daten für Einzelberegner			Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur en carré Aspersores en cuadrado Quadratische Disposition			Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triángulo Rechteckposition		
Diametro ugello Nozzle diameter Diamètre de la buse Diámetro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	Pressione Pressure Pression Presión Wasserdruck im Beregner	Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität		S	I	D	S	I	D	D1	S	I
			Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen den Beregnern auf einem Rohr	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen den Beregnern auf einem Rohr	Distanza fra 2 ali piovane contigue Distance between 2 contiguous pipelines Distance entre 2 conduites de pluie Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas max. Distanz zwischen zwei nebeneinanderliegenden Röhren	Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde		
mm	atm	m	l/m	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h
4	1,5	13	40	2,4	530	4,5	18	324	7,4	22	19	418	5,7
	2	15	46	2,8	706	4,0	21	441	6,4	25	22	550	5,1
6	3	17	56	3,4	907	3,7	24	576	5,9	29	25	725	4,7
	4	18	65	3,9	1017	3,8	25	625	6,2	31	27	837	4,6
4	1,5	14,5	61	3,7	660	5,6	20	400	9,2	25	21	525	7,0
	2	16,5	71	4,3	854	5,0	23	529	8,1	28	24	672	6,4
	3	18	86	5,2	1017	5,1	25	625	8,3	31	27	837	6,2
	4	19	100	6,0	1134	5,3	26	676	8,9	32	28	986	6,1
10	2	17	102	6,1	907	6,7	24	576	10,6	29	25	725	8,4
	3	19,5	124	7,4	1193	6,2	27	729	10,2	33	29	957	7,7
	4	21	144	8,6	1385	6,2	29	841	10,2	36	31	1116	7,7
	5	23	161	9,7	1661	5,8	32	1024	9,5	39	34	1326	7,3



Attacco a vite femm. Fem. connection screw Raccord fileté fem. Conexión con tornillo fem. Anschluss mit Schraubenmutter	Inch	1"
Peso netto Net weight Cod. 202519S Kg Poids net Cod. 202519 Kg		0,74 0,63
Dim. imb. per 25 irrigatori Size/pack. for 25 rainguns Dim./emb pour 25 arros. Dim./emb. para 25 aspers. Verpackungsmaße für 25 Wasserbestäuber	cm	57x28x26



LUMO19

Irrigatore di piccola portata, per medie e basse pressioni, disponibile in due versioni, a giro completo e a settori di ampiezza variabile; è dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigitto regolabile che consente una fine dispersione del getto. E' adatto per l'irrigazione di colture miste, ortaggi, fiori, frutteti, campi da gioco, e per la protezione antibrina.

Sprinkler of small discharge, available in two patterns, one for full and one for part circle operation. It is equipped with different interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker, which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Arroseur à petit débit, fabriqué en deux modèles, l'un circulaire et l'autre à secteur. Il est fourni de buses interchangeables et d'un brise-jet réglable destiné à la tâche de pulvériser finement l'eau. C'est l'arroseur qu'il faut pour l'arrosage des potagers, des vergers, des champs de jeu, des jardins, et pour la protection contre la gelée.

Aspersor de pequeña capacidad, que funciona con medias y bajas presiones con vuelta completa y con sectores de extensión variable; está provisto de toberas intercambiables y de un quebrachorro con regulación que permite una dispersión sutil del chorro. Es apto para la irrigación de cultivos mixtos, hortalizas, flores, huertos, canchas de juego, y para la protección antiescarcha.

Beregner mit kurzer Tragweite für mittleren und schwachen Wasserdruck. Erhältlich in Sektor- oder Kreisbeschreibender Ausführung. Besitz regulärer Strahlbrecher. Verwendbar für Frucht- und Gemüsegelder, für Sportplätze und zur Verhinderung von Frostbildung.

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES-BUSES DISPONIBLE-TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 5 + 10 mm

U Diametro ugello Nozzle diameter Diamètre de la buse Diámetro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	P Pressione Pressure Pression Presión Wasserdruck im Beregner	G Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Q Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität		O Dati relativi ad 1 irrigatore Values for singlesprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos par cadarociador technische Daten für Einzelberegner		□ Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur en carré Aspersores en cuadrado Quadratische Disposition				△ Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triángulo Rechteckposition			
					S Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	I Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	D Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen einem Rohr	S Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	I Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	D Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen einem Rohr	D ₁ Distanza fra 2 ali piovane contigue Distance between 2 contiguous pipelines Distance entre 2 conduites de pluie Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas max. Distanz zwischen benachbarten Leitungsrohren	S Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	I Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	
m	atm	m	l/m	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h	
5	1,5	12,5	20	1,2	490	2,4	17	289	4,1	21	18	378	3,2	
	2	13,5	22	1,3	572	2,3	19	361	3,6	23	20	460	2,8	
	3	15	27	1,6	706	2,2	21	441	3,6	25	22	550	2,9	
	4	16,5	32	1,9	854	2,2	23	529	3,6	28	24	672	2,8	
6	1,5	13	28	1,6	530	3,0	18	324	4,9	22	19	418	3,8	
	2	14,5	32	1,9	660	2,8	20	400	4,7	25	21	525	3,6	
	3	16,5	39	2,3	854	2,6	23	529	4,3	28	24	672	3,4	
	4	17,5	45	2,7	961	2,8	24	576	4,6	30	26	780	3,4	
7	1,5	14	37	2,2	615	3,5	20	400	5,5	24	21	504	4,3	
	2	15	42	2,6	706	3,6	21	441	5,8	25	22	550	4,7	
	3	17	52	3,1	907	3,4	24	576	5,4	29	25	725	4,3	
	4	18,5	60	3,7	1074	3,4	26	676	5,5	32	27	864	4,3	
9	1,5	15	62	3,7	706	5,2	21	441	8,4	25	22	550	6,7	
	2	16,5	71	4,3	855	5,0	23	529	8,0	28	24	672	6,3	
	3	18,5	87	5,2	1074	4,8	26	676	7,7	32	27	864	6,0	
	4	19,5	100	6,1	1193	5,1	27	729	8,3	33	29	957	6,3	



Cod. 202517S

LUMO17S

Attacco a vite maschio Male connection screw Raccord fileté mâle Conexión con tornillo terraja Anschluss mit Extergewinde	Inch 3/4"
Peso netto Netweight Poids net Peso neto Net gewicht	kg 0,450
Dim. imb. per 35 irrigatori Size/pack. for 35 sprinklers Dim./emb pour 35 arros. cm Dim./emb. para 35 aspers. Verpackungsmaße für 35 Wasserbestäuber	57x28x26

Irrigatore a settori ideale per l'irrigazione di giardini, campi da gioco, frutteti, vigneti, ortaggio e per l'irrigazione polivalente e la protezione antibirina. Costruito in ottone e Rilsan, è dotato di ugelli intercambiabili e di rompigetto registrabile.

Special sprinkler, particularly fit for the irrigation of vineyards, orchards and market-gardens, both at low pressure and small rainfall per hour. Made of brass and Rilsan, it is available in part circle. It is equipped with interchangeable nozzles and an adjustable jet-breaker. Suitable for multivalent irrigation and frost protection.

Arroseur spécial pour l'arrosage des vergers, des potagers et des vignobles à basse pression et à faible pluviométrie. Il est fabriqué en bronze, Rilsan et à secteur avec trois buses de réchange. Très indiqué pour l'arrosage polyvalent et la protection contre la gelée.

Aspersor ideal para la irrigación sea a baja presión sea lluvia lenta de viñedos, huertos y hortalizas. Es fabricado en bronce, Rilsan a sectores; está provisto de toberas intercambiables y de quebrachorro regable. Es apto para la irrigación polivalente y la protección antiescarcha.

Beregner mit kurzer Tragweite aus Messing, Leichtmetall und Delrin für geringen Wasserdruck. Erhältlich in Sektor- oder Kreisbildender Ausführung. Geeignet zur Beregnung von Gemüsefeldern und Gärten und zur Verhinderung der Frostbildung.

BOCCAGLI DISPONIBILI - AVAILABLE NOZZLES - BUSES DISPONIBLE - TOBERAS DISPONIBLE - DÜSEN SIND VERFÜGBAR
Ø 4 ÷ 8 mm

U Diametro ugello Nozzle diameter Diamètre de la buse Diámetro de la tobera Durchmesser der Hauptdüse	P Pressione Pressure Pression Presión Wasserdruck im Beregner	G Gittata Jet length Portée Chorro Tragweite	Q Portata Capacity Débit Capacidad Kapazität		O Dati relativi ad 1 irrigatore Values for a single sprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos para cada rociador technische Daten für Einzelberegner		□ Disposizione in quadrato Square pattern Arroseur en carré Aspersores en cuadrado Quadratische Disposition			△ Disposizione in triangolo Triangular pattern Arroseur en triangle Aspersores en triángulo Rechteckposition			
					S Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	I Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	D Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen den Beregnemaßnahmen/Röhren	S Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	I Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde	D Distanza irrigatori sull'ala piovana Distance of the sprinklers on the pipeline Distance des arroseurs sur la conduite de pluie Distancia de los aspersores sobre el ala de lluvia max. Distanz zwischen den Beregnemaßnahmen/Röhren	D ₁ Distanza fra 2 ali piovane contigue Distance between 2 contiguous pipelines Distance entre 2 conduites de pluie Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas max. Distanz zwischen zwei nebeneinanderliegenden Röhren	S Superficie irrigata Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche	I Intensità oraria Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stunde
m	atm	m	l/min	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h
4	1,5	11	12	0,7	380	1,8	15	225	3,1	19	16	304	2,3
	2	12	14	0,8	452	1,7	16	256	3,1	20	18	360	2,2
	3	13	17	1,0	530	1,8	18	324	3,0	22	19	418	2,4
	4	15	20	1,2	706	1,7	21	441	2,7	25	22	550	2,2
5	1,5	12	20	1,2	452	2,6	16	256	4,7	20	18	360	3,3
	2	13	22	1,3	530	2,4	18	324	4,0	22	19	418	3,1
	3	14	27	1,6	615	2,6	20	400	4,0	24	21	504	3,1
	4	16	32	1,9	804	2,3	22	484	3,9	27	24	648	2,9
6	1,5	13	28	1,7	530	3,2	18	324	5,2	22	19	418	4,0
	2	14	32	1,9	615	3,0	20	400	4,7	24	21	504	3,7
	3	15	39	2,3	706	3,2	21	441	5,2	25	22	550	4,1
	4	16,5	45	2,7	855	3,1	23	529	5,1	28	24	672	4,0
7	1,5	13,5	37	2,2	572	3,8	19	361	6,1	23	20	460	4,8
	2	14,5	42	2,5	660	3,7	20	400	6,2	25	21	525	4,7
	3	16	52	3,1	804	3,8	22	484	6,4	27	24	648	4,7
	4	17	60	3,6	907	3,9	24	576	6,2	29	25	725	4,9



LM-9155

1 1/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	8.0x6.3x3.2mm.		9.0x6.3x3.2mm.		10.0x6.3x3.2mm		11.0x6.3x3.2mm		12.0x6.3x3.2mm		13.0x6.3x3.2mm		14.5x6.3x3.2mm	
bar	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h
4.0	25.5	8.5	26	9.6	26.5	11	28	12	28.5	13.2	29.5	15	31.5	17
5.0	26.5	9.5	27	10.8	27.5	12.3	29	13.4	30	14.9	31	17	32.5	19.1
6.0	27	10.4	27.5	11.7	29	13.5	30.5	14.7	31	16.5	32	18.8	33.5	20.8
7.0	28	11.2	28.5	12.8	30	14.6	31.5	16	32	18	33	20.3	34.5	22.3



LM-9150

1 1/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	9 x 3.2 mm.		10 x 3.2 mm.		11 x 3.2 mm.		13 x 6.3 mm.		14.5 x 6.3 mm		16 x 6.3 mm	
bar	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h
4.0	25	6.2	26	7.7	27	9.4	29	14.3	30	16.3	31	20.2
5.0	26	7.0	27	8.6	28	10.6	31	16.2	32	18.3	33	23.2
6.0	27	7.8	28	9.5	29	11.7	34	18.2	34.5	20	36	25.8
7.0	28	8.5	29	10.3	30	12.6	36	19.5	36	21.5	37	28



LM-9360

1" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	5.6 x 3.2 mm.		6.4 x 3.2 mm.		7.2 x 3.2 mm.		8.0 x 3.2 mm.		8.8 x 3.2 mm.	
bar	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h
3.5	16.85	3.05	17.5	3.6	19.2	4.23	19.2	4.85	19.85	5.52
4.15	17.7	3.25	17.7	3.88	19.8	4.61	20.5	5.35	21.5	6.03
4.85	18.3	3.4	19.3	4.25	21.35	4.96	22	5.76	21.95	6.53
5.5	19.2	3.6	19.8	4.45	21.95	5.28	22.85	6.13	23.2	6.9
6.2	20.15	3.7	20.45	4.78	22.85	5.62	23.5	6.75	23.5	8.25



LM-9230

1" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	8.0 x 3.2 mm.		9.0 x 3.2 mm.		10.0 x 3.2 mm.		11.0 x 3.2 mm.	
bar	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h
3.0	19.8	4.5	20.8	5.65	21.4	6.72	19.2	5.51
4.0	20.8	4.55	21.8	6.52	22.7	7.88	20.5	6.11
5.0	21.8	6.0	23.0	7.34	24.1	8.85	22	6.66
6.0	22.8	6.58	24.3	8.06	25.4	9.71	22.85	7.13
7.0	23.7	7.12	25.0	8.72	26.5	10.51	23.5	7.85



LM-9230S

1" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	8.0mm.		9.0 mm.		10.0 mm.		11.0 mm.	
bar	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h
3.0	19.8	3.94	20.8	4.99	21.4	6.16	19.2	4.85
4.0	20.8	4.55	21.8	5.76	22.7	7.12	20.5	5.35
5.0	21.8	5.09	23.0	6.44	24.1	7.95	22	5.76
6.0	22.8	5.58	24.3	7.06	25.4	8.71	22.85	6.13
7.0	23.7	6.02	25.0	7.62	26.5	9.41	23.5	6.75



LM-1020

1" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle Size	Pressure	Radius	Flow
mm	Bar	m	L/Min
4.8×5.5	2	15	45
4.8×5.5	3	17	60
4.8×5.5	4	18	66
4.8×6.3	2	16	54
4.8×6.3	3	18	66
4.8×6.3	4	19	75
4.8×7.0	2	17	66
4.8×7.0	3	19	78
4.8×7.0	4	20	90



LM-9011

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle Size	Pressure	Radius	Flow
mm	Bar	m	m ³ /h
3.3	2	11	0.54
3.3	3	12	0.65
3.3	4	13	0.76
3.5	2	12	0.68
3.5	3	13	0.79
3.5	4	14	0.86
4.0	2	12	0.83
4.0	3	13.5	1.04
4.0	4	14.5	1.08
4.5	2	12	1.12
4.5	3	13.5	1.22
4.5	4	15	1.33
4.0×3.3	2	13	1.33
4.0×3.3	3	14	1.58
4.0×3.3	4	15	1.83
4.0×3.5	2	13	1.44
4.0×3.5	3	14	1.76
4.0×3.5	4	15	1.91
4.0×4.0	2	13	1.73
4.0×4.0	3	14.5	1.98
4.0×4.0	4	15.5	2.3
4.0×4.5	2	13	1.98
4.0×4.5	3	15	2.27
4.0×4.5	4	16	2.59



LM-9010

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle Size	Pressure	Radius	Flow
mm	Bar	m	m ³ /h
3.3	2	11	0.54
3.3	3	12	0.65
3.3	4	13	0.76
3.5	2	12	0.68
3.5	3	13	0.79
3.5	4	14	0.86
4.0	2	12	0.83
4.0	3	13.5	1.04
4.0	4	14.5	1.08
4.5	2	12	1.12
4.5	3	13.5	1.22
4.5	4	15	1.33
4.0×3.3	2	13	1.33
4.0×3.3	3	14	1.58
4.0×3.3	4	15	1.83
4.0×3.5	2	13	1.44
4.0×3.5	3	14	1.76
4.0×3.5	4	15	1.91
4.0×4.0	2	13	1.73
4.0×4.0	3	14.5	1.98
4.0×4.0	4	15.5	2.3
4.0×4.5	2	13	1.98
4.0×4.5	3	15	2.27
4.0×4.5	4	16	2.59

3/4" Impact Sprinkler Male



LM-9809

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

2 nozzles

	3.6x2.4 9/64"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"				
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,99	1,8	13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2			
2.5	13,6	1,3	1,9	14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3			
3.0	14,0	1,24	2	14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3			
3.5	14,2	1,31	2,1	15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4			
4.0	14,5	1,43	2,2	15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4			
4.5	14,7	1,50	2,2	15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4			
5.0	14,9	1,57	2,3	15,8	1,85	2,4	16,2	2,11	2,6	17,1	2,43	2,6	17,1	2,85	3,1	17,7	3,26	3,3	18,3	3,58	3,4			

1 nozzle

	3.6 9/64"			4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"		
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm



LM-9130

3/4" Impact Sprinkler Male

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

2 nozzles

	3.6x2.4 9/64"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"				
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,99	1,8	13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2			
2.5	13,6	1,3	1,9	14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3			
3.0	14,0	1,24	2	14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3			
3.5	14,2	1,31	2,1	15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4			
4.0	14,5	1,43	2,2	15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4			
4.5	14,7	1,50	2,2	15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4			
5.0	14,9	1,57	2,3	15,8	1,85	2,4	16,2	2,11	2,6	17,1	2,43	2,6	17,1	2,85	3,1	17,7	3,26	3,3	18,3	3,58	3,4			

1 nozzle

	3.6 9/64"				4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"		
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4	
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4	
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5	
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5	
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5	
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5	
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5	

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm



LM-9135

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

2 nozzles

bar	3.6x2.4 9/64"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"							
	R(m)	M ³ /h	mm		R(m)	M ³ /h	mm		R(m)	M ³ /h	mm		R(m)	M ³ /h	mm		R(m)	M ³ /h	mm		R(m)	M ³ /h	mm				
2.0	13,2	0,99	1,8		13,7	1,18	2		14,0	1,36	2,2		14,5	1,55	2,3		14,5	1,82	2,8		14,7	2,02	3		15,0	2,27	3,2
2.5	13,6	1,3	1,9		14,2	1,34	2,1		14,4	1,54	2,4		15,1	1,76	2,5		15,1	2,07	2,9		15,5	2,32	3,1		15,8	2,59	3,3
3.0	14,0	1,24	2		14,6	1,47	2,2		15,0	1,69	2,4		15,6	1,94	2,5		15,6	2,27	2,9		16,0	2,57	3,2		16,5	2,85	2,3
3.5	14,2	1,31	2,1		15,0	1,59	2,3		15,3	1,82	2,5		16,1	2,09	2,6		16,1	2,45	3		16,5	2,78	3,3		17,0	3,07	3,4
4.0	14,5	1,43	2,2		15,3	1,68	2,3		15,7	1,93	2,5		16,5	2,22	2,6		16,5	2,60	3		17,0	2,96	3,3		17,5	3,26	3,4
4.5	14,7	1,50	2,2		15,6	1,77	2,3		16,0	2,03	2,5		16,8	2,33	2,6		16,8	2,73	3,1		17,3	3,12	3,3		17,9	3,43	3,4
5.0	14,9	1,57	2,3		15,8	1,85	2,4		16,2	2,11	2,6		17,1	2,43	2,6		17,1	2,85	3,1		17,7	3,26	3,3		18,3	3,58	3,4

1 nozzle

bar	3.6 9/64"			4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"		
	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm

3/4" Impact Sprinkler Male or Female



LM-9705

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

bar	3.6mm 9/64"			4.0mm 5/32"			4.4mm 11/64"			4.8mm 3/16"			5.2mm 13/64"			5.6mm 7/32"		
	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5



3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

LM-9705N

2 Nozzles

	3.6x2.4 9/64"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"				
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,99	1,8	13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2			
2.5	13,6	1,3	1,9	14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3			
3.0	14,0	1,24	2	14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3			
3.5	14,2	1,31	2,1	15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4			
4.0	14,5	1,43	2,2	15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4			
4.5	14,7	1,50	2,2	15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4			
5.0	14,9	1,57	2,3	15,8	1,85	2,4	16,2	2,11	2,6	17,1	2,43	2,6	17,1	2,85	3,1	17,7	3,26	3,3	18,3	3,58	3,4			

1 Nozzle

	3.6 9/64"				4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"		
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4	
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4	
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5	
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5	
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5	
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5	
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5	

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm

3/4" Impact Sprinkler Male



LM-9706

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

2 nozzles

	3.6x2.4 9/64"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"		
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	
2.0	13,2	0,99	1,8	13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2	
2.5	13,6	1,3	1,9	14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3	
3.0	14,0	1,24	2	14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3	
3.5	14,2	1,31	2,1	15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4	
4.0	14,5	1,43	2,2	15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4	
4.5	14,7	1,50	2,2	15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4	
5.0	14,9	1,57	2,3	15,8	1,85	2,4	16,2	2,11	2,6	17,1	2,43	2,6	17,1	2,85	3,1	17,7	3,26	3,3	18,3	3,58	3,4	

1 nozzle

	3.6 9/64"			4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"		
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm



LM-9704

1/2" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	2.5mm.		2.8mm.		3.0mm		3.2mm		3.5mm		4.0mm		4.5mm	
bar	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h
1.0	9.0	240	9.5	310	9.5	360	10	400	10	480	10.5	620	11	760
1.5	9.5	300	9.5	370	10	440	10.5	480	10.5	570	11	750	11.5	910
2.0	10	340	10	420	10.5	500	10.5	550	11	660	11.5	850	12	1030
2.5	10.5	380	10.5	470	11	560	11	600	11.5	730	12	950	12	1150
3.0	11	410	11	520	11.5	610	11.5	660	11.5	800	12	1040	12.5	1270
3.5	11.5	450	11.5	560	11.5	650	11.5	710	12	860	12.5	1100	12.5	1350
4.0	12	480	12	600	12	690	12	760	12.5	910	13	1180	13	1440



LM-9703

1/2" or 3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	3.5 x 2.0 mm.		4.0 x 2.0 mm.		4.5 x 2.0 mm.		4.0 x 2.5 mm		4.5 x 2.5 mm	
bar	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h
2.5	12	940	12.5	1160	12.75	1390	12.5	1290	12.75	1500
3.0	13	1020	12.5	1280	14	1520	12.5	1380	14	1660
3.5	13	1090	13	1350	14	1630	13	1480	14	1730

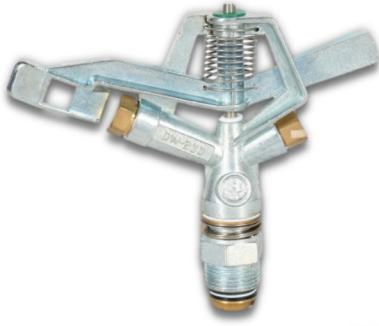


LM-9813

1" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	5.5 x 4.4 mm.		6.4 x 4.4mm.		6.4 x 4.8 mm.		7.2 x 4.8 mm.		7.2 x 5.5 mm.		8.8x 5.5 mm.	
bar	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h
3.0	19.5	3.72	19.5	4.12	19.5	4.45	21.5	5.2	21.5	5.35	20.7	6.7
3.5	20	4.0	21	4.4	21	4.75	22	5.6	22	5.7	21.6	7.25
4.0	21	4.27	22	4.76	22	5.1	22.5	6.0	22.5	6.1	22.5	7.72
4.5	22	4.45	23	4.93	23	5.46	23	6.42	23	6.48	23.7	8.1
5.0	23	4.71	24	5.19	24	5.78	23.5	6.66	23.5	6.87	24.4	8.58
5.5	23.5	5.0	24.5	5.5	24.5	6.04	24.5	6.99	24.5	7.2	26.2	9.0



3/4" Impact Sprinkler Male

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

LM-9814

2 nozzles

	3.6x2.4 9/64"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"				
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,99	1,8	13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2			
2.5	13,6	1,3	1,9	14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3			
3.0	14,0	1,24	2	14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3			
3.5	14,2	1,31	2,1	15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4			
4.0	14,5	1,43	2,2	15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4			
4.5	14,7	1,50	2,2	15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4			
5.0	14,9	1,57	2,3	15,8	1,85	2,4	16,2	2,11	2,6	17,1	2,43	2,6	17,1	2,85	3,1	17,7	3,26	3,3	18,3	3,58	3,4			

1 nozzle

	3.6 9/64"			4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"		
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm



LM-G31

**1/2" or 3/4" Impact Sprinkler
Male or Female**

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	3.5 x 2.0 mm.		4.0 x 2.0 mm.		4.5 x 2.0 mm.		4.0 x 2.5 mm		4.5 x 2.5 mm	
bar	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h
2.5	12	940	12.5	1160	12.75	1390	12.5	1290	12.75	1500
3.0	13	1020	12.5	1280	14	1520	12.5	1380	14	1660
3.5	13	1090	13	1350	14	1630	13	1480	14	1730



LM-9420

1/2" or 3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	3.5 x 2.0 mm.		4.0 x 2.0 mm.		4.5 x 2.0 mm.		4.0 x 2.5 mm		4.5 x 2.5 mm	
bar	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h
2.5	12	940	12.5	1160	12.75	1390	12.5	1290	12.75	1500
3.0	13	1020	12.5	1280	14	1520	12.5	1380	14	1660
3.5	13	1090	13	1350	14	1630	13	1480	14	1730



LM-9500

1/2" or 3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	3.5 x 2.0 mm.		4.0 x 2.0 mm.		4.5 x 2.0 mm.		4.0 x 2.5 mm		4.5 x 2.5 mm	
bar	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h
2.5	12	940	12.5	1160	12.75	1390	12.5	1290	12.75	1500
3.0	13	1020	12.5	1280	14	1520	12.5	1380	14	1660
3.5	13	1090	13	1350	14	1630	13	1480	14	1730



LM-9708

1/2" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	2.5mm.		2.8mm.		3.0mm		3.2mm		3.5mm		4.0mm		4.5mm	
bar	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h
1.0	9.0	240	9.5	310	9.5	360	10	400	10	480	10.5	620	11	760
1.5	9.5	300	9.5	370	10	440	10.5	480	10.5	570	11	750	11.5	910
2.0	10	340	10	420	10.5	500	10.5	550	11	660	11.5	850	12	1030
2.5	10.5	380	10.5	470	11	560	11	600	11.5	730	12	950	12	1150
3.0	11	410	11	520	11.5	610	11.5	660	11.5	800	12	1040	12.5	1270
3.5	11.5	450	11.5	560	11.5	650	11.5	710	12	860	12.5	1100	12.5	1350
4.0	12	480	12	600	12	690	12	760	12.5	910	13	1180	13	1440



LM-9806

1/2" or 3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	3.5 x 2.0 mm.		4.0 x 2.0 mm.		4.5 x 2.0 mm.		4.0 x 2.5 mm		4.5 x 2.5 mm	
bar	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h	R(m)	l/h
2.5	12	940	12.5	1160	12.75	1390	12.5	1290	12.75	1500
3.0	13	1020	12.5	1280	14	1520	12.5	1380	14	1660
3.5	13	1090	13	1350	14	1630	13	1480	14	1730



LM-9811

1" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	4.0 x 2.4 mm.		4.4 x 2.4mm.		4.8 x 3.2 mm.		5.2 x 3.2 mm.		5.5 x 3.2 mm.		6.4x 3.2 mm.		7.2 x 3.2 mm.	
bar	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h
2.45	14.5	1.29	14.8	1.49	15.5	2.0	15.8	2.25	16.0	2.51	16.5	3.04	16.8	3.67
3.15	15	1.47	15.6	1.69	15.9	2.29	16.3	2.56	17.0	2.88	17.2	3.5	17.5	4.19
3.5	15.1	1.55	15.8	1.78	16.1	2.4	16.6	2.7	17.2	3.01	17.5	3.01	17.8	4.42
4.2	15.4	1.69	16.1	1.94	16.3	2.63	17.1	2.95	17.5	3.26	17.8	3.26	18.0	4.43



LM-9719

1" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

	3.8 x 2.4 mm.		5.0 x 4.5mm.	
bar	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h
2.0	13.25	1.16	12.5	2.38
2.5	13.75	1.34	13.5	2.71
3.0	14.4	1.52	14.2	2.92
3.5	14.9	1.69	15.5	3.01



LM-9815

1/2" or 3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against

2 nozzles

	3.6x2.4 9/64"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"		
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	
2.0	13,2	0,99	1,8	13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2	
2.5	13,6	1,3	1,9	14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3	
3.0	14,0	1,24	2	14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3	
3.5	14,2	1,31	2,1	15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4	
4.0	14,5	1,43	2,2	15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4	
4.5	14,7	1,50	2,2	15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4	
5.0	14,9	1,57	2,3	15,8	1,85	2,4	16,2	2,11	2,6	17,1	2,43	2,6	17,1	2,85	3,1	17,7	3,26	3,3	18,3	3,58	3,4	

1 nozzle

	3.6 9/64"			4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"		
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm



LM-9812

1/2" or 3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against

2 nozzles

	3.6x2.4 9/64"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"				
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,99	1,8	13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2			
2.5	13,6	1,3	1,9	14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3			
3.0	14,0	1,24	2	14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3			
3.5	14,2	1,31	2,1	15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4			
4.0	14,5	1,43	2,2	15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4			
4.5	14,7	1,50	2,2	15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4			
5.0	14,9	1,57	2,3	15,8	1,85	2,4	16,2	2,11	2,6	17,1	2,43	2,6	17,1	2,85	3,1	17,7	3,26	3,3	18,3	3,58	3,4			

1 nozzle

	3.6 9/64"			4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"		
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.



LM-9721

bar	3.8 x 2.4 mm.		5.0 x 4.5mm.	
	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h
1.5	12.25	0.99	12	2.14
2.0	13.5	1.15	12.5	2.36
2.5	14.0	1.32	12.5	2.69
3.0	15.0	1.51	13.0	2.89
3.5	15.5	1.71	13.5	3.14



LM-9720

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

bar	3.8 x 2.4 mm.		5.0 x 4.5mm.	
	R(m)	M ³ /h	R(m)	M ³ /h
1.5	12.25	0.99	12	2.14
2.0	13.5	1.15	12.5	2.36
2.5	14.0	1.32	12.5	2.69
3.0	15.0	1.51	13.0	2.89
3.5	15.5	1.71	13.5	3.14



LM-9080

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against

2 nozzles

	4.4x2.4 1 1/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"		
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2
2.5	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3
3.0	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3
3.5	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4
4.0	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4
4.5	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4
5.0	16,2	2,11	2,6	17,1	2,43	2,6	17,1	2,85	3,1	17,7	3,26	3,3	18,3	3,58	3,4



3/4" Impact Sprinkler Male

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

LM-9136

2 nozzles

bar	3.6x2.4 9/64"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"		
	R(m)	M ³ /h	mm		R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,99	1,8		13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2
2.5	13,6	1,3	1,9		14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3
3.0	14,0	1,24	2		14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3
3.5	14,2	1,31	2,1		15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4
4.0	14,5	1,43	2,2		15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4
4.5	14,7	1,50	2,2		15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4
5.0	14,9	1,57	2,3		15,8	1,85	2,4	16,2	2,11	2,6	17,1	2,43	2,6	17,1	2,85	3,1	17,7	3,26	3,3	18,3	3,58	3,4

1 nozzle

bar	3.6 9/64"			4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"		
	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm



LM-9146

3/4" Impact Sprinkler Male

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

2 nozzles

bar	3.6x2.4 9/64"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"		
	R(m)	M ³ /h	mm		R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,99	1,8		13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2
2.5	13,6	1,3	1,9		14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3
3.0	14,0	1,24	2		14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3
3.5	14,2	1,31	2,1		15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4
4.0	14,5	1,43	2,2		15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4
4.5	14,7	1,50	2,2		15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4
5.0	14,9	1,57	2,3		15,8	1,85	2,4	16,2	2,11	2,6	17,1	2,43	2,6	17,1	2,85	3,1	17,7	3,26	3,3	18,3	3,58	3,4

1 nozzle

bar	3.6 9/64"			4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"		
	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	13,2	0,7	1,3	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4
2.5	13,6	0,8	1,4	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4
3.0	14,0	0,88	1,4	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5
3.5	14,2	0,94	1,5	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5
4.0	14,5	1	1,5	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5
4.5	14,7	1,05	1,6	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5
5.0	14,9	1,1	1,6	15,8	1,36	1,7	16,2	1,62	2	17,1	1,95	2,1	17,7	2,3	2,3	18,3	2,66	2,5

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm



LM-9160

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against

2 nozzles

	3.2x2.4 1/8"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"				
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	12,7	0,86	1,7	13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2			
2.5	13,0	0,98	1,9	14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3			
3.0	13,3	1,08	1,9	14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3			
3.5	13,5	1,17	2	15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4			
4.0	13,7	1,24	2,1	15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4			
4.5	13,9	1,31	2,2	15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4			

1 nozzle

	3.2 1/8"				4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"				
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	12,7	0,55	1,08	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4			
2.5	13,0	0,63	1,19	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4			
3.0	13,3	0,7	1,26	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5			
3.5	13,5	0,75	1,31	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5			
4.0	13,7	0,8	1,36	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5			
4.5	13,9	0,84	1,38	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5			

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm



LM-9163

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle size (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	R (m)
3.5x2.5	3.0	1.240	13.6
	4.0	1.430	13.6
	5.0	1.620	13.6
4.0x2.5	3.0	1.490	14
	4.0	1.740	14.5
	5.0	1.950	14.6
4.5x2.5	3.0	1.790	14.3
	4.0	2.070	15.1
	5.0	2.320	16.1
5.0x2.5	3.0	2.110	15.5
	4.0	2.400	16.6
	5.0	2.690	16.6



LM-9706N

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against

2 nozzles

	3.2x2.4 1/8"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"				
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	12,7	0,86	1,7	13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2			
2.5	13,0	0,98	1,9	14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3			
3.0	13,3	1,08	1,9	14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3			
3.5	13,5	1,17	2	15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4			
4.0	13,7	1,24	2,1	15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4			
4.5	13,9	1,31	2,2	15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4			

1 nozzle

	3.2 1/8"				4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"					
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	
2.0	12,7	0,55	1,08	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4				
2.5	13,0	0,63	1,19	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4				
3.0	13,3	0,7	1,26	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5				
3.5	13,5	0,75	1,31	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5				
4.0	13,7	0,8	1,36	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5				
4.5	13,9	0,84	1,38	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5				

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm



LM-9706P

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against

2 nozzles

	3.2x2.4 1/8"x3/32"				4x2.4 5/32"x3/32"			4.4x2.4 11/64"x3/32"			4.8x2.4 3/16"x3/32"			4.8x3.2 3/16"x1/8"			5.2x3.2 13/64"x1/8"			5.6x3.2 7/32"x1/8"				
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	12,7	0,86	1,7	13,7	1,18	2	14,0	1,36	2,2	14,5	1,55	2,3	14,5	1,82	2,8	14,7	2,02	3	15,0	2,27	3,2			
2.5	13,0	0,98	1,9	14,2	1,34	2,1	14,4	1,54	2,4	15,1	1,76	2,5	15,1	2,07	2,9	15,5	2,32	3,1	15,8	2,59	3,3			
3.0	13,3	1,08	1,9	14,6	1,47	2,2	15,0	1,69	2,4	15,6	1,94	2,5	15,6	2,27	2,9	16,0	2,57	3,2	16,5	2,85	2,3			
3.5	13,5	1,17	2	15,0	1,59	2,3	15,3	1,82	2,5	16,1	2,09	2,6	16,1	2,45	3	16,5	2,78	3,3	17,0	3,07	3,4			
4.0	13,7	1,24	2,1	15,3	1,68	2,3	15,7	1,93	2,5	16,5	2,22	2,6	16,5	2,60	3	17,0	2,96	3,3	17,5	3,26	3,4			
4.5	13,9	1,31	2,2	15,6	1,77	2,3	16,0	2,03	2,5	16,8	2,33	2,6	16,8	2,73	3,1	17,3	3,12	3,3	17,9	3,43	3,4			

1 nozzle

	3.2 1/8"				4 5/32"			4.4 11/64"			4.8 3/16"			5.2 13/64"			5.6 7/32"				
bar	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm	R(m)	M ³ /h	mm
2.0	12,7	0,55	1,08	13,7	0,86	1,5	14,0	1,03	1,7	14,5	1,22	1,9	14,7	1,44	2,1	15,0	1,67	2,4			
2.5	13,0	0,63	1,19	14,2	0,96	1,5	14,4	1,18	1,8	15,1	1,4	2	15,5	1,65	2,2	15,8	1,91	2,4			
3.0	13,3	0,7	1,26	14,6	1,08	1,6	15,0	1,29	1,8	15,6	1,55	2	16,0	1,82	2,3	16,5	2,11	2,5			
3.5	13,5	0,75	1,31	15,0	1,16	1,6	15,3	1,39	1,9	16,1	1,67	2,1	16,5	1,96	2,3	17,0	2,28	2,5			
4.0	13,7	0,8	1,36	15,3	1,23	1,7	15,7	1,48	1,9	16,5	1,77	2,1	17,0	2,09	2,3	17,5	2,42	2,5			
4.5	13,9	0,84	1,38	15,6	1,3	1,7	16,0	1,55	1,9	16,8	1,87	2,1	17,3	2,2	2,3	17,9	2,55	2,5			

Standard: Double Nozzles 4.4 x 2.4 mm

3/4" Impact Sprinkler Male or Female

Sprinkler of small discharge. It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.



LM-9718

Nozzle size (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	R (m)
3.5x2.5	3.0	1.240	13.6
	4.0	1.430	13.6
	5.0	1.620	13.6
4.0x2.5	3.0	1.490	14
	4.0	1.740	14.5
	5.0	1.950	14.6
4.5x2.5	3.0	1.790	14.3
	4.0	2.070	15.1
	5.0	2.320	16.1
5.0x2.5	3.0	2.110	15.5
	4.0	2.400	16.6
	5.0	2.690	16.6



LM-8223

3/4" Impact Sprinkler Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle(mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
2.5x1.8	1.5	0.44	18.5
	2.0	0.48	19.5
	2.5	0.535	21.0
	3.0	0.590	21.5
	3.5	0.635	22.0
	4.0	0.685	21.5
3.0x1.8	2.5	0.760	21.5
	3.0	0.840	23.0
	3.5	0.900	23.0
	4.0	0.970	23.0
3.5x2.5	2.5	1.115	24.0
	3.0	1.230	24.2
	3.5	1.320	24.4
	4.0	1.430	24.4
4.0x2.5	2.5	1.300	24.4
	3.0	1.455	25.0
	3.5	1.575	25.4
	4.0	1.680	26.0



LM-9709

1/2" Impact Sprinkler Male or 3/4" Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle(mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
2.5x1.8	1.5	0.44	18.5
	2.0	0.48	19.5
	2.5	0.535	21.0
	3.0	0.590	21.5
	3.5	0.635	22.0
	4.0	0.685	21.5
2.8x1.8	1.5	0.510	19.0
	2.0	0.560	20.0
	2.5	0.635	21.5
	3.0	0.690	22.0
	3.5	0.750	23.0
	4.0	0.800	22.5
3.0x1.8	2.5	0.760	21.5
	3.0	0.840	23.0
	3.5	0.900	23.0
	4.0	0.970	23.0
3.2x1.8	2.5	0.820	23.5
	3.0	0.900	24.0
	3.5	0.980	24.0
	4.0	1.040	24.0
3.5x2.5	2.5	1.115	24.0
	3.0	1.230	24.2
	3.5	1.320	24.4
	4.0	1.430	24.4
4.0x2.5	2.5	1.300	24.4
	3.0	1.455	25.0
	3.5	1.575	25.4
	4.0	1.680	26.0



LM-9710

1/2" Impact Sprinkler Male or 3/4" Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle(mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
2.5x1.8	1.5	0.44	18.5
	2.0	0.48	19.5
	2.5	0.535	21.0
	3.0	0.590	21.5
	3.5	0.635	22.0
	4.0	0.685	21.5
2.8x1.8	1.5	0.510	19.0
	2.0	0.560	20.0
	2.5	0.635	21.5
	3.0	0.690	22.0
	3.5	0.750	23.0
	4.0	0.800	22.5
3.0x1.8	2.5	0.760	21.5
	3.0	0.840	23.0
	3.5	0.900	23.0
	4.0	0.970	23.0
3.2x1.8	2.5	0.820	23.5
	3.0	0.900	24.0
	3.5	0.980	24.0
	4.0	1.040	24.0
3.5x2.5	2.5	1.115	24.0
	3.0	1.230	24.2
	3.5	1.320	24.4
	4.0	1.430	24.4
4.0x2.5	2.5	1.300	24.4
	3.0	1.455	25.0
	3.5	1.575	25.4
	4.0	1.680	26.0



LM-9710-1

1/2" Impact Sprinkler Male or 3/4" Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle(mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)
2.5	2.0	350	18.0
	3.0	430	19.0
	4.0	490	20.0
2.8	2.0	450	18.5
	3.0	550	19.5
	4.0	630	21.0
3.0	2.0	510	19.0
	3.0	630	20.5
	4.0	720	21.5
3.2	2.0	570	19.0
	3.0	700	21.0
	4.0	810	22.5
3.5	2.0	660	19.0
	3.0	810	21.0
	4.0	930	22.5



LM-9710D

1/2" Impact Sprinkler Male or 3/4" Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle(mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
3.0x1.8	2.5	0.760	21.5
	3.0	0.840	23.0
	3.5	0.900	23.0
	4.0	0.970	23.0
3.2x1.8	2.5	0.820	23.5
	3.0	0.900	24.0
	3.5	0.980	24.0
	4.0	1.040	24.0
3.5x2.5	2.5	1.115	24.0
	3.0	1.230	24.2
	3.5	1.320	24.4
	4.0	1.430	24.4
4.0x2.5	2.5	1.300	24.4
	3.0	1.455	25.0
	3.5	1.575	25.4
	4.0	1.680	26.0



LM-9715

1/2" Impact Sprinkler Male or 3/4" Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)
2.5	2.0	355	19.0
	3.0	440	20.0
	4.0	515	21.0
2.8	2.0	480	19.0
	3.0	584	20.5
	4.0	675	21.5
3.0	2.0	525	20.0
	3.0	640	22.0
	4.0	745	22.5
3.2	2.0	570	20.0
	3.0	700	22.5
	4.0	815	23.5
3.5	2.0	675	21.0
	3.0	855	23.5
	4.0	1010	24.0



LM-9716

1/2" Impact Sprinkler Male or 3/4" Female

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)
2.4	2.0	300	20.0
	3.0	395	21.5
	3.5	430	22.0
2.8	2.0	480	20.5
	3.0	584	22.0
	3.5	630	23.0
3.2	2.0	570	21.5
	3.0	640	23.0
	3.5	695	23.5
3.6	2.0	680	21.5
	3.0	875	23.0
	3.5	1010	24.0

1/2" Impact Sprinkler Male

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.



LM-9701

Nozzle(mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
3.0	2.0	0.510	20
	3.0	0.630	21
	4.0	0.720	22
3.2	2.0	0.570	22
	3.0	0.700	22
	4.0	0.810	23
4.0	2.0	0.850	23
	3.0	1.030	23
	4.0	1.180	24



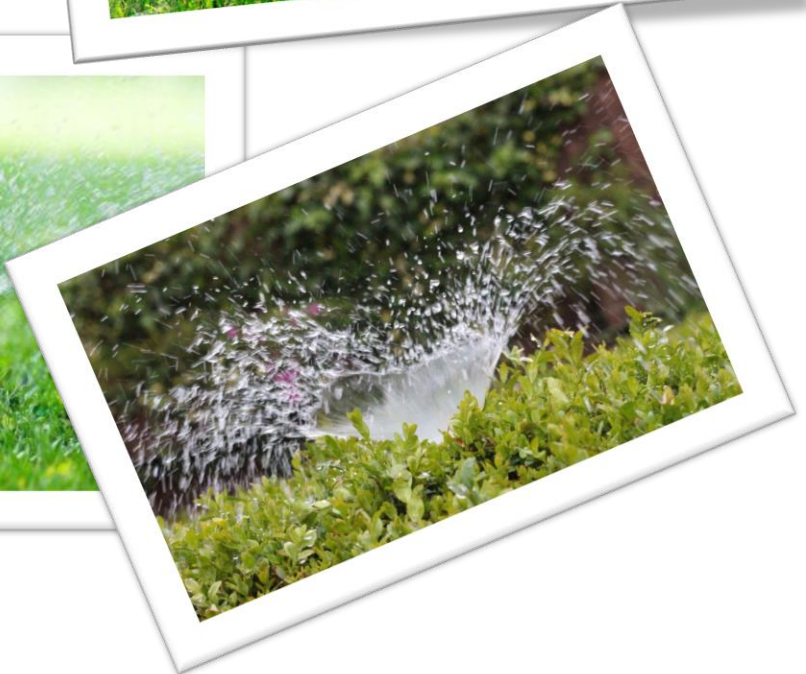
LM-9702

1/2" Impact Sprinkler Male

Sprinkler of small discharge, It is equipped with different interchangeable nozzles which provides a finer distribution of rain. It is suitable for irrigating mixed crops, orchards, market gardens, golf courses, and protecting the plants against frost.

Nozzle(mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
3.0	2.0	0.510	23
	3.0	0.630	24
	4.0	0.720	25
3.2	2.0	0.570	23
	3.0	0.700	24
	4.0	0.810	26
3.5	2.0	0.660	23
	3.0	0.810	24
	4.0	0.930	26
4.0	2.0	0.850	24
	3.0	1.030	26
	4.0	1.180	26

POP UP SPRINKLERS COMING SOON





LUMAO

SPRINKLER

SINCE-1997



YUYAO LUMAO SPRINKLER MANUFACTURING CO., LTD.

Add:88# West Road, Hemudu Town, Yuyao City , Zhejiang Province, China.

Tel:+86-574-82259035 Cell: +8615867856096 WhatsApp:+8615867856096

Email:eric@lumao.cn yuanem2008@hotmail.com Web: www.lumao.cn