

NewDrip™

Drip Tape

Cinta Goteadora

Gaine

Ala gocciolante

NewDrip™

light dripline is the novelty for irrigation in greenhouses and open field for vegetables and flowers.

NewDrip light dripline is the new generation dripline to satisfy drip irrigation requirements thanks to:

- High performances of emission uniformity also in irrigation cycles with fertilizers;
- Possibility to reach considerable branch lengths;
- Technical characteristics reliable in the long run, in various applications and environment conditions;
- Easy to install without checking the emission point position on the ground;
- Low investments to be paid off in one season only.

Pe pipe characteristics

Nominal ø	Inside ø	Outside ø	Wall thickness	Max. working pressure	
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	16,1	16,40	6	0,15	0,6
		16,45	7	0,18	0,7
		16,50	8	1,20	0,8
		16,60	10	0,25	1,0
		16,70	12	0,30	1,2
		16,90	15	0,40	1,5
		17,00	18	0,45	1,7
		17,30	24	0,60	2,0
22	22,3	22,70	8	0,20	0,7
		22,80	10	0,25	0,8
		22,90	12	0,30	0,9
		23,10	15	0,40	1,1
		23,20	18	0,45	1,3
		23,50	24	0,60	1,7

Pressure-flow rate relation

Calculated on the average of 25 drippers

Nominal flow rate	Pressure bar					
lph a 1,0 bar	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
0,80	0,56	0,66	0,79	0,87	0,97	1,12
1,10	0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60
1,50	1,00	1,25	1,50	1,65	1,90	2,20
2,10	1,50	1,77	2,09	2,32	2,59	3,00
2,80	1,99	2,32	2,76	3,01	3,35	3,88
3,80	2,73	3,20	3,81	4,15	4,60	5,30

Dripper characteristics

Nominal flow rate	Inlet filter	Recommended	Flow equation	Dripper colour
lph a 1,0 bar	area (mm²)	n° of inlet holes	K X	
0,80	6,4	20	155 mesh 0,25 0,50	Green
1,10	5,8	20	155 mesh 0,37 0,48	Pink
1,50	5,8	20	155 mesh 0,46 0,48	Yellow
2,10	7,5	18	120 mesh 0,68 0,48	Blue
2,80	7,5	8	120 mesh 0,93 0,48	Orange
3,80	8,1	8	120 mesh 1,26 0,48	Yellow

NewDrip™

Drip Tape Cinta Goteadora Gaine Ala gocciolante

Working pressure: 1 bar

Model	S (%)	E.U.(%)	10	15	20	30	40	50	60	75	100
16 mm 0,80 lph	2	95	35	38	40	41	42	43	43	43	43
		90	87	103	116	132	143	150	155	160	165
		85	111	134	152	176	193	204	213	221	230
	0	95	60	78	93	121	148	167	188	216	260
		90	111	144	172	223	268	308	346	399	479
		85	137	178	213	276	332	382	429	495	594
	-2	95	80	63	61	50	48	47	47	46	46
		90	128	172	212	263	354	417	475	565	378
		85	155	203	257	322	333	367	428	645	754
16 mm 1,10 lph	2	95	33	37	39	42	44	44	45	45	46
		90	76	93	105	123	136	145	151	158	166
		85	96	118	135	161	179	193	203	215	228
	0	95	50	65	78	101	121	139	156	180	216
		90	91	119	143	185	222	256	287	331	397
		85	112	147	176	228	274	316	355	409	491
	-2	95	62	88	110	63	54	52	51	50	49
		90	103	141	173	230	245	320	384	452	558
		85	125	171	209	277	304	327	459	538	643
16 mm 1,50 lph	2	95	28	34	34	38	39	40	41	42	42
		90	64	80	88	105	117	126	133	141	150
		85	81	102	113	137	154	168	178	191	205
	0	95	41	54	62	80	97	111	125	144	173
		90	75	99	115	148	178	205	230	266	319
		85	92	122	142	184	221	254	285	329	395
	-2	95	51	69	82	74	55	50	48	47	46
		90	84	113	134	180	223	263	302	353	432
		85	103	138	163	218	269	317	362	423	514
16 mm 2,10 lph	2	95	25	29	32	36	39	40	41	42	43
		90	53	66	76	93	105	115	123	132	143
		85	66	83	97	119	136	150	161	175	192
	0	95	33	42	51	66	79	91	102	118	141
		90	60	78	93	121	145	167	188	217	260
		85	74	96	116	150	180	207	233	268	322
	-2	95	39	54	65	87	62	97	56	52	49
		90	66	88	107	142	174	209	237	280	346
		85	80	107	131	173	212	252	286	337	414
16 mm 2,80 lph	2	95	22	27	30	34	37	39	40	41	43
		90	46	57	67	82	94	103	112	121	134
		85	57	72	84	104	120	134	145	159	177
	0	95	28	36	43	56	67	77	86	99	119
		90	51	66	79	102	122	141	158	183	219
		85	63	81	97	126	151	174	196	226	271
	-2	95	32	43	55	73	88	109	81	62	53
		90	55	73	89	118	144	171	194	227	283
		85	67	89	109	144	175	204	234	274	340
16 mm 3,80 lph	2	95	19	24	27	31	34	37	38	40	42
		90	39	49	57	71	82	91	99	109	122
		85	48	61	72	90	104	116	127	141	159
	0	95	23	30	36	46	55	64	72	83	99
		90	42	55	65	85	102	117	131	151	182
		85	52	67	81	104	125	145	162	187	225
	-2	95	27	35	43	60	72	87	97	66	66
		90	46	59	72	97	117	139	156	182	225
		85	56	72	88	118	143	168	190	221	272

Model	S (%)	E.U.(%)	10	15	20	30	40	50	60	75	100
22 mm 0,80 lph	2	95	41	42	43	43	43	43	43	44	44
		90	125	140	149	159	164	167	160	170	172
		85	165	187	202	220	229	238	238	241	244
	0	95	106	136	162	210	252	291	327	377	452
		90	194	252	300	388	466	537	603	695	835
		85	241	312	371	481	577	666	748	862	1035
	-2	95	55	49	47	46	46	46	46	46	46
		90	247	332	407	631	333	253	235	225	218
		85	176	355	486	602	727	812	921	425	374
22 mm 1,10 lph	2	95	41	44	44	45	46	46	46	46	46
		90	114	133	143	157	165	170	173	176	178
		85	147	175	191	213	227	235	240	246	251
	0	95	87	114	136	176	212	244	274	316	379
		90	160	208	250	324	481	555	623	580	697
		85	197	258	309	401	481	555	623	718	863
	-2	95	67	58	52	50	49	49	49	49	49
		90	194	240	269	438	541	646	393	268	246
		85	235	294	337	413	500	658	799	912	920
22 mm 1,50 lph	2	95	37	41	40	41	42	42	42	43	43
		90	97	118	125	140	149	154	158	162	165
		85	126	154	166	189	204	213	220	227	233
	0	95	71	94	109	141	169	195	219	252	303
		90	130	172	201	260	312	360	404	466	560
		85	161	213	249	322	387	446	501	578	649
	-2	95	80	69	51	47	46	46	45	45	45
		90	155	221	256	342	377	585	570	366	236
		85	188	267	309	411	460	535	645	741	820
22 mm 2,10 lph	2	95	34	38	40	42	43	43	44	44	44
		90	83	101	113	130	142	149	155	160	166
		85	106	130	148	173	190	202	211	221	231
	0	95	57	74	89	115	138	159	179	206	248
		90	104	136	164	212	255	294	330	380	457
		85	129	168	203	263	316	364	409	471	566
	-2	95	75	103	92	52	49	48	48	47	47
		90	121	163	204	273	336	394	447	531	651
		85	147	198	245	328	403	471	534	615	723
22 mm 2,80 lph	2	95	32	36	38	41	43	43	44	44	45
		90	73	90	101	119	132	141	148	155	163
		85	93	115	131	156	174	188	198	210	223
	0	95	48	62	75	97	116	134	150	173	207
		90	88	114	137	177	213	246	276	318	382
		85	109	141	169	219	263	304	341	393	472
	-2	95	59	84	104	66	54	51	50	49	49
		90	99	135	165	219	273	323	365	429	529
		85	121	164	200	265	338	388	437	512	622
22 mm 3,80 lph	2	95	29	33	36	40	42	43	44	44	45
		90	63	78	90	107	120	130	138	146	156
		85	80	99	115	139	157	171	183	196	212
	0	95	40	52	63	81	97	112	126	145	174
		90	73	95	115	148	178	205	231	266	319
		85	91	117	142	183	220	254	285	328	394
	-2	95	50	65	85	116	71	57	54	52	50
		90	82	108	135	181	219	258	295	351	437
		85	100	132	164	219	265	312	356	421	516

For a better uniformity of delivery in each system point, it is recommended to use E.U. values, higher than or equal to 90%.

Per un elevato livello di uniformità di erogazione in ogni porzione dell'impianto si consiglia di utilizzare valori di E.U. maggiori o uguali al 90%.

Para una mejor uniformidad de emisión en cada punto de goteo, se recomienda el uso de valores E.U., mayores o iguales al 90%.

Pour une meilleure uniformité de distribution dans chaque point du système, il est recommandé d'utiliser les valeurs E.U., majeures de ou pareils à 90%.

S= Pendenza / Slope / Pendiente / Pente

CENTRAL RIEGO
Lider en productos de riego

CURICO, AV. COLON 1339
+56 75222 8773

TALCA, 3 SUR 1457
+56 2 2785 6813

www.centralriego.cl