DMX Chart

Valid from firmware version: V1.3

249ch/129ch/89ch/69ch/49ch/39ch:

CHANNEL						VALUE	FUNCTION
249ch	129ch	89ch	69ch	49ch	39ch		
1	1	1	1	1	1	000-255	**DIMMER** 0%→100%
2	2	2	2	2	2	000-255	**DIMMER FINE** 0%→100%
3	3	3	3	3	3	000-007 008-015 016-131 132-139 140-181 182-189 190-231 232-239 240-247 248-255	**STROBE** Close Open Strobe Slow->Fast Open Fast Open Slow Close Open Fast Close Slow Open Open Random Strobe Slow >Fast Open
4	4	4	4	4	4	000-255	**CROSS FADE** 0%→100%
5	5	5	5	5	5	000 001– 004 005– 009 010– 013 014– 018 019– 022 023– 027 028– 031 032– 036 037– 040 041– 045 046– 049 050– 054 055– 058 059– 063 064– 067 068– 072 073– 076 077– 081 082– 085 086– 090 091– 094 095– 099	**CTO** NULL 8000K 7900K 7800K 7700K 7600K 7500K 7400K 7300K 7200K 7100K 7000K 6900K 6800K 6700K 6600K 6500K 6400K 6300K 6200K 6100K 6000K 5900K

CHANNEL						VALUE	FUNCTION
						100– 103	5800K
						104– 108	5700K
						109– 112	5600K
						113– 117	5500K
						118– 121	5400K
						122– 126	5300K
						127– 130	5200K
						131– 135	5100K
						136– 139	5000K
						140– 144	4900K
						145– 148	4800K
						149– 153	4700K
						154– 157	4600K
						158– 162	4500K
						163– 166	4400K
						167– 171	4300K
						172– 175	4200K
						176– 180	4100K
						181– 184	4000K
						185– 189	3900K
						190– 193	3800K
						194– 198	3700K
						199– 202	3600K
						203– 207	3500K
						208– 211	3400K
						212– 216	3300K
						217– 220	3200K
						221– 225	3100K
						226– 229	3000K
						230– 234	2900K
						235– 238	2800K
						239– 243	2700K
						244– 247	2600K
						248– 255	2500K
							COLOR MACRO
						000-007	Open
						008-009	010 Medium Yellow
						010-011	019 Fire
						012-013	021 Gold Amber
						014-015	025 Sunset Red
						016-017	036 Medium Pink
6	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	018-019	052 Light Lavender
						020-021	058 Lavender
						022-023	068 Sky Blue
						024-025	079 Just Blue
						026-027	088 Lime Green
						028-029	089 Moss Green
						030-031	090 Dark Yellow Green
						032-033	100 Spring Yellow

CHANNEL						VALUE	FUNCTION
						034-035	101 Yellow
						036-037	102 Light Amber
						038-039	103 Straw
						040-041	104 Deep Amber
						042-043	105 Orange
						044-045	111 Dark Pink
						046-047	115 Peacock Blue
						048-049	116 Medium Blue-Green
						050-051	117 Steel Blue
						052-053	118 Light Blue
						054-055	120 Deep Blue
						056-057	121 LEE Green
						058-059	122 Fern Green
						060-061	124 Dark Green
						062-063	126 Mauve
						064-065	128 Bright Pink
						066-067	132 Medium Blue
						068-069	135 Deep Golden Amber
						070-071	136 Pale Lavender
						072-073	137 Special Lavender
						074-075	138 Pale Green
						076-077	139 Primary Green
						078-079	141 Bright Blue
						080-081	147 Apricot
						082-083	152 Pale Gold
						084-085	157 Pink
						086-087	162 Bastard Amber
						088-089	164 Flame Red
						090-091	165 Daylight Blue
						092-093	170 Deep Lavender
						094-095	181 Congo Blue
						096-097	194 Surprise Pink
						098-099	197 Alice Blue
						100-101	201 Full C.T. Blue
						102-103	202 Half C.T. Blue
						104-105	353 Lighter Blue
						106-107	778 Millennium Gold
						108-109	Amber
						110-255	NULL
7	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**		**EFFECT MACRO**
						000-007	NULL
						008-015	EFFECT 1
						016-023	EFFECT 2
						024-031	EFFECT 3
						032-039	EFFECT 4
						040-047	EFFECT 5
						048-055	EFFECT 6
						056-063	EFFECT 7
						064-071	EFFECT 8

CHANNEL						VALUE	FUNCTION
						072-079 080-087 088-095 096-103 104-111 112-119 120-127 128-135 136-143 144-151 152-159 160-167 168-175 176-183 184-191 192-199 200-207 208-215 216-223 224-231 232-239 240-247 248-255	EFFECT 9 EFFECT 10 EFFECT 11 EFFECT 12 EFFECT 13 EFFECT 14 EFFECT 15 EFFECT 16 EFFECT 17 EFFECT 18 EFFECT 19 EFFECT 20 EFFECT 21 EFFECT 22 EFFECT 23 EFFECT 24 EFFECT 25 EFFECT 26 EFFECT 27 EFFECT 28 EFFECT 29 EFFECT 30 EFFECT 31
8	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	000 001-127 128-255	**EFFECT MACRO SPEED** Stop Slow to fast without fade Slow to fast With fade
9	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	000-029 030-039 040-049 050-059 060-069 070-079 080-089 090-099 100-109 110-119 120-159 160-161 162-163 164-209 210-219 220-229 230-255	**FUNCTION** No Function Dimmer Curve Linear Dimmer Curve Square Law Dimmer Curve Inv Square Law Dimmer Curve S No Function No Function No Function No Function No Function No Function Invert Pixel Order： Yes Invert Pixel Order： No No Function Dimmer Speed Fast Dimmer Speed Smooth No Function
10	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	000-255	**Red 1** 0%→100%
11	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**		**Green 1**

CHANNEL						VALUE	FUNCTION
						000-255	0%→100%
12	12	12	12	12	12	000-255	**Blue 1** 0%→100%
13	13	13	13	13	13	000-255	**WW 1** 0%→100%
14	14	14	14	14	14	000-255	**CW 1** 0%→100%
15	15	15	15	15	15	000-255	**Red 2** 0%→100%
16	16	16	16	16	16	000-255	**Green 2** 0%→100%
17	17	17	17	17	17	000-255	**Blue 2** 0%→100%
18	18	18	18	18	18	000-255	**WW 2** 0%→100%
19	19	19	19	19	19	000-255	**CW 2** 0%→100%
20	20	20	20	20	20	000-255	**Red 3** 0%→100%
21	21	21	21	21	21	000-255	**Green 3** 0%→100%
22	22	22	22	22	22	000-255	**Blue 3** 0%→100%
23	23	23	23	23	23	000-255	**WW 3** 0%→100%
24	24	24	24	24	24	000-255	**CW 3** 0%→100%
25	25	25	25	25	25	000-255	**Red 4** 0%→100%
26	26	26	26	26	26	000-255	**Green 4** 0%→100%
27	27	27	27	27	27	000-255	**Blue 4** 0%→100%
28	28	28	28	28	28	000-255	**WW 4** 0%→100%
29	29	29	29	29	29	000-255	**CW 4** 0%→100%
30	30	30	30	30	30	000-255	**Red 5** 0%→100%
31	31	31	31	31	31	000-255	**Green 5** 0%→100%
32	32	32	32	32	32	000-255	**Blue 5** 0%→100%
33	33	33	33	33	33	000-255	**WW 5**

CHANNEL						VALUE	FUNCTION
							0%→100%
34	34	34	34	34	34	000-255	**CW 5** 0%→100%
35	35	35	35	35	35	000-255	**Red 6** 0%→100%
36	36	36	36	36	36	000-255	**Green 6** 0%→100%
37	37	37	37	37	37	000-255	**Blue 6** 0%→100%
38	38	38	38	38	38	000-255	**WW 6** 0%→100%
39	39	39	39	39	39	000-255	**CW 6** 0%→100%
40	40	40	40	40		000-255	**Red 7** 0%→100%
41	41	41	41	41		000-255	**Green 7** 0%→100%
42	42	42	42	42		000-255	**Blue 7** 0%→100%
43	43	43	43	43		000-255	**WW 7** 0%→100%
44	44	44	44	44		000-255	**CW 7** 0%→100%
45	45	45	45	45		000-255	**Red 8** 0%→100%
46	46	46	46	46		000-255	**Green 8** 0%→100%
47	47	47	47	47		000-255	**Blue 8** 0%→100%
48	48	48	48	48		000-255	**WW 8** 0%→100%
49	49	49	49	49		000-255	**CW 8** 0%→100%
50	50	50	50			000-255	**Red 9** 0%→100%
51	51	51	51			000-255	**Green 9** 0%→100%
52	52	52	52			000-255	**Blue 9** 0%→100%
53	53	53	53			000-255	**WW 9** 0%→100%
54	54	54	54			000-255	**CW 9** 0%→100%
55	55	55	55			000-255	**Red 10**

CHANNEL						VALUE	FUNCTION
							0%→100%
56	56	56	56			000-255	**Green 10** 0%→100%
57	57	57	57			000-255	**Blue 10** 0%→100%
58	58	58	58			000-255	**WW 10** 0%→100%
59	59	59	59			000-255	**CW 10** 0%→100%
60	60	60	60			000-255	**Red 11** 0%→100%
61	61	61	61			000-255	**Green 11** 0%→100%
62	62	62	62			000-255	**Blue 11** 0%→100%
63	63	63	63			000-255	**WW 11** 0%→100%
64	64	64	64			000-255	**CW 11** 0%→100%
65	65	65	65			000-255	**Red 12** 0%→100%
66	66	66	66			000-255	**Green 12** 0%→100%
67	67	67	67			000-255	**Blue 12** 0%→100%
68	68	68	68			000-255	**WW 12** 0%→100%
69	69	69	69			000-255	**CW 12** 0%→100%
70	70	70				000-255	**Red 13** 0%→100%
71	71	71				000-255	**Green 13** 0%→100%
72	72	72				000-255	**Blue 13** 0%→100%
73	73	73				000-255	**WW 13** 0%→100%
74	74	74				000-255	**CW 13** 0%→100%
75	75	75				000-255	**Red 14** 0%→100%
76	76	76				000-255	**Green 14** 0%→100%
77	77	77					**Blue 14**

CHANNEL						VALUE	FUNCTION
						000-255	0%→100%
78	78	78				000-255	**WW 14** 0%→100%
79	79	79				000-255	**CW 14** 0%→100%
80	80	80				000-255	**Red 15** 0%→100%
81	81	81				000-255	**Green 15** 0%→100%
82	82	82				000-255	**Blue 15** 0%→100%
83	83	83				000-255	**WW 15** 0%→100%
84	84	84				000-255	**CW 15** 0%→100%
85	85	85				000-255	**Red 16** 0%→100%
86	86	86				000-255	**Green 16** 0%→100%
87	87	87				000-255	**Blue 16** 0%→100%
88	88	88				000-255	**WW 16** 0%→100%
89	89	89				000-255	**CW 16** 0%→100%
90	90					000-255	**Red 17** 0%→100%
91	91					000-255	**Green 17** 0%→100%
92	92					000-255	**Blue 17** 0%→100%
93	93					000-255	**WW 17** 0%→100%
94	94					000-255	**CW 17** 0%→100%
95	95					000-255	**Red 18** 0%→100%
96	96					000-255	**Green 18** 0%→100%
97	97					000-255	**Blue 18** 0%→100%
98	98					000-255	**WW 18** 0%→100%
99	99					000-255	**CW 18**

CHANNEL						VALUE	FUNCTION
							0%→100%
100	100					000-255	**Red 19** 0%→100%
101	101					000-255	**Green 19** 0%→100%
102	102					000-255	**Blue 19** 0%→100%
103	103					000-255	**WW 19** 0%→100%
104	104					000-255	**CW 19** 0%→100%
105	105					000-255	**Red 20** 0%→100%
106	106					000-255	**Green 20** 0%→100%
107	107					000-255	**Blue 20** 0%→100%
108	108					000-255	**WW 20** 0%→100%
109	109					000-255	**CW 20** 0%→100%
110	110					000-255	**Red 21** 0%→100%
111	111					000-255	**Green 21** 0%→100%
112	112					000-255	**Blue 21** 0%→100%
113	113					000-255	**WW 21** 0%→100%
114	114					000-255	**CW 21** 0%→100%
115	115					000-255	**Red 22** 0%→100%
116	116					000-255	**Green 22** 0%→100%
117	117					000-255	**Blue 22** 0%→100%
118	118					000-255	**WW 22** 0%→100%
119	119					000-255	**CW 22** 0%→100%
120	120					000-255	**Red 23** 0%→100%
121	121					000-255	**Green 23**

CHANNEL						VALUE	FUNCTION
							0%→100%
122	122					000-255	**Blue 23** 0%→100%
123	123					000-255	**WW 23** 0%→100%
124	124					000-255	**CW 23** 0%→100%
125	125					000-255	**Red 24** 0%→100%
126	126					000-255	**Green 24** 0%→100%
127	127					000-255	**Blue 24** 0%→100%
128	128					000-255	**WW 24** 0%→100%
129	129					000-255	**CW 24** 0%→100%
239						000-255	.....
240						000-255	**Red 47** 0%→100%
241						000-255	**Green 47** 0%→100%
242						000-255	**Blue 47** 0%→100%
243						000-255	**WW 47** 0%→100%
244						000-255	**CW 47** 0%→100%
245						000-255	**Red 48** 0%→100%
246						000-255	**Green 48** 0%→100%
247						000-255	**Blue 48** 0%→100%
248						000-255	**WW 48** 0%→100%
249						000-255	**CW 48** 0%→100%

14ch/19ch/24ch/29ch/244ch:

CHANNEL	VALUE	FUNCTION

CHANNEL					VALUE	FUNCTION
14ch	19ch	24ch	29ch	244ch		
1	1	1	1	1	000-255	**DIMMER** 0%→100%
2	2	2	2	2	000-255	**DIMMER FINE** 0%→100%
3	3	3	3	3	000-007 008-015 016-131 132-139 140-181 182-189 190-231 232-239 240-247 248-255	**STROBE** Close Open Strobe Slow->Fast Open Fast Open Slow Close Open Fast Close Slow Open Open Random Strobe Slow >Fast Open
4	4	4	4		000-255	**CROSS FADE** 0%→100%
5	5	5	5		000 001– 004 005– 009 010– 013 014– 018 019– 022 023– 027 028– 031 032– 036 037– 040 041– 045 046– 049 050– 054 055– 058 059– 063 064– 067 068– 072 073– 076 077– 081 082– 085 086– 090 091– 094 095– 099 100– 103 104– 108 109– 112 113– 117 118– 121 122– 126	**CTO** NULL 8000K 7900K 7800K 7700K 7600K 7500K 7400K 7300K 7200K 7100K 7000K 6900K 6800K 6700K 6600K 6500K 6400K 6300K 6200K 6100K 6000K 5900K 5800K 5700K 5600K 5500K 5400K 5300K

CHANNEL					VALUE	FUNCTION
					127– 130	5200K
					131– 135	5100K
					136– 139	5000K
					140– 144	4900K
					145– 148	4800K
					149– 153	4700K
					154– 157	4600K
					158– 162	4500K
					163– 166	4400K
					167– 171	4300K
					172– 175	4200K
					176– 180	4100K
					181– 184	4000K
					185– 189	3900K
					190– 193	3800K
					194– 198	3700K
					199– 202	3600K
					203– 207	3500K
					208– 211	3400K
					212– 216	3300K
					217– 220	3200K
					221– 225	3100K
					226– 229	3000K
					230– 234	2900K
					235– 238	2800K
					239– 243	2700K
					244– 247	2600K
					248– 255	2500K
6	6	6	6			**COLOR MACRO**
					000-007	Open
					008-009	010 Medium Yellow
					010-011	019 Fire
					012-013	021 Gold Amber
					014-015	025 Sunset Red
					016-017	036 Medium Pink
					018-019	052 Light Lavender
					020-021	058 Lavender
					022-023	068 Sky Blue
					024-025	079 Just Blue
					026-027	088 Lime Green
					028-029	089 Moss Green
					030-031	090 Dark Yellow Green
					032-033	100 Spring Yellow
					034-035	101 Yellow
					036-037	102 Light Amber
					038-039	103 Straw
					040-041	104 Deep Amber
					042-043	105 Orange
					044-045	111 Dark Pink

CHANNEL					VALUE	FUNCTION
					046-047	115 Peacock Blue
					048-049	116 Medium Blue-Green
					050-051	117 Steel Blue
					052-053	118 Light Blue
					054-055	120 Deep Blue
					056-057	121 LEE Green
					058-059	122 Fern Green
					060-061	124 Dark Green
					062-063	126 Mauve
					064-065	128 Bright Pink
					066-067	132 Medium Blue
					068-069	135 Deep Golden Amber
					070-071	136 Pale Lavender
					072-073	137 Special Lavender
					074-075	138 Pale Green
					076-077	139 Primary Green
					078-079	141 Bright Blue
					080-081	147 Apricot
					082-083	152 Pale Gold
					084-085	157 Pink
					086-087	162 Bastard Amber
					088-089	164 Flame Red
					090-091	165 Daylight Blue
					092-093	170 Deep Lavender
					094-095	181 Congo Blue
					096-097	194 Surprise Pink
					098-099	197 Alice Blue
					100-101	201 Full C.T. Blue
					102-103	202 Half C.T. Blue
					104-105	353 Lighter Blue
					106-107	778 Millennium Gold
					108-109	Amber
					110-255	NULL
						EFFECT MACRO
					000-007	NULL
					008-015	EFFECT 1
					016-023	EFFECT 2
					024-031	EFFECT 3
					032-039	EFFECT 4
					040-047	EFFECT 5
7	**7**	**7**	**7**		048-055	EFFECT 6
					056-063	EFFECT 7
					064-071	EFFECT 8
					072-079	EFFECT 9
					080-087	EFFECT 10
					088-095	EFFECT 11
					096-103	EFFECT 12
					104-111	EFFECT 13
					112-119	EFFECT 14

CHANNEL					VALUE	FUNCTION
					120-127 128-135 136-143 144-151 152-159 160-167 168-175 176-183 184-191 192-199 200-207 208-215 216-223 224-231 232-239 240-247 248-255	EFFECT 15 EFFECT 16 EFFECT 17 EFFECT 18 EFFECT 19 EFFECT 20 EFFECT 21 EFFECT 22 EFFECT 23 EFFECT 24 EFFECT 25 EFFECT 26 EFFECT 27 EFFECT 28 EFFECT 29 EFFECT 30 EFFECT 31
8	**8**	**8**	**8**		000 001-127 128-255	**EFFECT MACRO SPEED** stop Slow to fast without fade Slow to fast With fade
9	**9**	**9**	**9**	**4**	000-029 030-039 040-049 050-059 060-069 070-079 080-089 090-099 100-109 110-119 120-159 160-161 162-163 164-209 210-219 220-229 230-255	**FUNCTION** No Function Dimmer Curve Linear Dimmer Curve Square Law Dimmer Curve Inv Square Law Dimmer Curve S No Function No Function No Function No Function No Function No Function Invert Pixel Order： Yes Invert Pixel Order： No No Function Dimmer Speed Fast Dimmer Speed Smooth No Function
10					000-255	**Red** 0%→100%
11					000-255	**Green** 0%→100%
12					000-255	**Blue** 0%→100%
13					000-255	**WW** 0%→100%

CHANNEL					VALUE	FUNCTION
14					000-255	**CW** 0%→100%
	10	10	10	5	000-255	**Red 1** 0%→100%
	11	11	11	6	000-255	**Green 1** 0%→100%
	12	12	12	7	000-255	**Blue 1** 0%→100%
	13	13	13		000-255	**WW 1** 0%→100%
	14	14	14		000-255	**CW 1** 0%→100%
	15	15	15	8	000-255	**Red 2** 0%→100%
	16	16	16	9	000-255	**Green 2** 0%→100%
	17	17	17	10	000-255	**Blue 2** 0%→100%
	18	18	18		000-255	**WW 2** 0%→100%
	19	19	19		000-255	**CW 2** 0%→100%
		20	20	11	000-255	**Red 3** 0%→100%
		21	21	12	000-255	**Green 3** 0%→100%
		22	22	13	000-255	**Blue 3** 0%→100%
		23	23		000-255	**WW 3** 0%→100%
		24	24		000-255	**CW 3** 0%→100%
			25	14	000-255	**Red 4** 0%→100%
			26	15	000-255	**Green 4** 0%→100%
			27	16	000-255	**Blue 4** 0%→100%
			28		000-255	**WW 4** 0%→100%
			29		000-255	**CW 4** 0%→100%
				17	000-255	**Red 5** 0%→100%

CHANNEL					VALUE	FUNCTION
				18	000-255	**Green 5** 0%→100%
				19	000-255	**Blue 5** 0%→100%
				...	...	...
				146	000-255	**Red 48** 0%→100%
				147	000-255	**Green 48** 0%→100%
				148	000-255	**Blue 48** 0%→100%
				149	000-255	**WW 1** 0%→100%
				150	000-255	**WW 2** 0%→100%
				...	...	...
				195	000-255	**WW47** 0%→100%
				196	000-255	**WW 48** 0%→100%
				197	000-255	**CW 1** 0%→100%
				198	000-255	**CW 2** 0%→100%
				...	...	...
				243	000-255	**CW47** 0%→100%
				244	000-255	**CW 48** 0%→100%