



MB-4 DMX Chart



7 CHANNEL Basic

CHANNEL	NAME	DMX		DMX PERCENTAGE		DESCRIPTION	INFO
1	Shutter	0	7	0,0%	2,7%	Closed	Snap
		8	15	3,1%	5,9%	Open	Snap
		16	151	6,3%	59,2%	Variable Strobe	Fast → Slow
		152	175	59,6%	68,6%	Pulse - Open	Slow → Fast
		176	199	69,0%	78,0%	Pulse - Close	Slow → Fast
		200	244	78,4%	95,7%	Variable Random Strobe	Fast → Slow
2	Dimmer	245	255	96,1%	100,0%	Open	Snap
		0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Intensity	Fade
3	CTC	0	0	0,0%	0,0%	5600 Kelvin	
		1	4	0,4%	1,6%	Raw	
4	Red	5	255	2,0%	100,0%	2000K → 10000K	See CTC chart
		0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Red	
5	Green	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Green	
6	Blue	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Blue	
7	White	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% White	

11 CHANNEL Cinema

CHANNEL	NAME	DMX		DMX PERCENTAGE		DESCRIPTION	INFO
1	Dimmer	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Intensity	Fade
2	Fan	0	255	0,0%	100,0%	Reserved	
		0	0	0,0%	0,0%	5600 Kelvin	
3	CTC	1	4	0,4%	1,6%	Raw	
		5	255	2,0%	100,0%	2000K → 10000K	See CTC chart
4	+/- Green	0	255	0,0%	100,0%		
		0	0	0,0%	0,0%	Off	
5+6	Color Filter Emulation	0	65535	0,0%	100,0%	Reserved	
		0	255	0,0%	100,0%	Reserved	
7	Macro	0	255	0,0%	100,0%	Reserved	
8	Red	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Red	
9	Green	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Green	
10	Blue	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Blue	
11	White	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% White	

12 CHANNEL Basic 16bit

CHANNEL	NAME	DMX		DMX PERCENTAGE		DESCRIPTION	INFO
1	Shutter	0	7	0,0%	2,7%	Closed	Snap
		8	15	3,1%	5,9%	Open	Snap
		16	151	6,3%	59,2%	Variable Strobe	Fast → Slow
		152	175	59,6%	68,6%	Pulse - Open	Slow → Fast
		176	199	69,0%	78,0%	Pulse - Close	Slow → Fast
		200	244	78,4%	95,7%	Variable Random Strobe	Fast → Slow
2+3	Dimmer	245	255	96,1%	100,0%	Open	Snap
		0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Intensity	Fade
4	CTC	0	0	0,0%	0,0%	5600 Kelvin	
		1	4	0,4%	1,6%	Raw	
5+6	Red	5	255	2,0%	100,0%	2000K → 10000K	See CTC chart
		0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Red	
7+8	Green	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Green	
9+10	Blue	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Blue	
11+12	White	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% White	



MB-4 DMX Chart



15 CHANNEL Pixel

CHANNEL	NAME	DMX		DMX PERCENTAGE		DESCRIPTION	INFO
1	Shutter	0	7	0,0%	2,7%	Closed	Snap
		8	15	3,1%	5,9%	Open	Snap
		16	151	6,3%	59,2%	Variable Strobe	Fast → Slow
		152	175	59,6%	68,6%	Pulse - Open	Slow → Fast
		176	199	69,0%	78,0%	Pulse - Close	Slow → Fast
		200	244	78,4%	95,7%	Variable Random Strobe	Fast → Slow
2	Dimmer	245	255	96,1%	100,0%	Open	Snap
		0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Intensity	Fade
3	CTC	0	0	0,0%	0,0%	5600 Kelvin	
		1	4	0,4%	1,6%	Raw	
		5	255	2,0%	100,0%	2000K → 10000K	See CTC chart
4	Red 1	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Red	
5	Green 1	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Green	
6	Blue 1	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Blue	
7	Red 2	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Red	
8	Green 2	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Green	
9	Blue 2	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% Blue	
10	White 1	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% White	
11	White 2	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% White	
12	White 3	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% White	
13	White 4	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% White	
14	White 5	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% White	
15	White 6	0	255	0,0%	100,0%	0% → 100% White	



MB-4 DMX Chart



37 CHANNEL Expanded

CHANNEL	NAME	DMX		DMX PERCENTAGE		DESCRIPTION	INFO
1	Shutter	0	7	0,0%	2,7%	Closed	Snap
		8	15	3,1%	5,9%	Open	Snap
		16	151	6,3%	59,2%	Variable Strobe	Fast → Slow
		152	175	59,6%	68,6%	Pulse - Open	Slow → Fast
		176	199	69,0%	78,0%	Pulse - Close	Slow → Fast
		200	244	78,4%	95,7%	Variable Random Strobe	Fast → Slow
2+3	Dimmer	245	255	96,1%	100,0%	Open	Snap
		0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Intensity	Fade
4	Fan	0	255	0,0%	100,0%	Reserved	
5	CTC	0	0	0,0%	0,0%	5600 Kelvin	
		1	4	0,4%	1,6%	Raw	
		5	255	2,0%	100,0%	2000K → 10000K	See CTC chart
6	+/- Green	0	255	0,0%	100,0%		
7+8	Color filter emulation	0	65535	0,0%	100,0%	Reserved	
		0	65535	0,0%	100,0%	Reserved	
9	Macro	0	255	0,0%	100,0%	Reserved	
10	Macro Overlay	0	255	0,0%	100,0%	Reserved	
11	Macro Speed	0	255	0,0%	100,0%	Reserved	
12	Macro Range	0	255	0,0%	100,0%	Reserved	
13	Macro Level	0	255	0,0%	100,0%	Reserved	
14+15	Red 1	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Red	
16+17	Green 1	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Green	
18+19	Blue 1	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Blue	
20+21	Red 2	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Red	
22+23	Green 2	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Green	
24+25	Blue 2	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% Blue	
26+27	White 1	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% White	
28+29	White 2	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% White	
30+31	White 3	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% White	
32+33	White 4	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% White	
34+35	White 5	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% White	
36+37	White 6	0	65535	0,0%	100,0%	0% → 100% White	