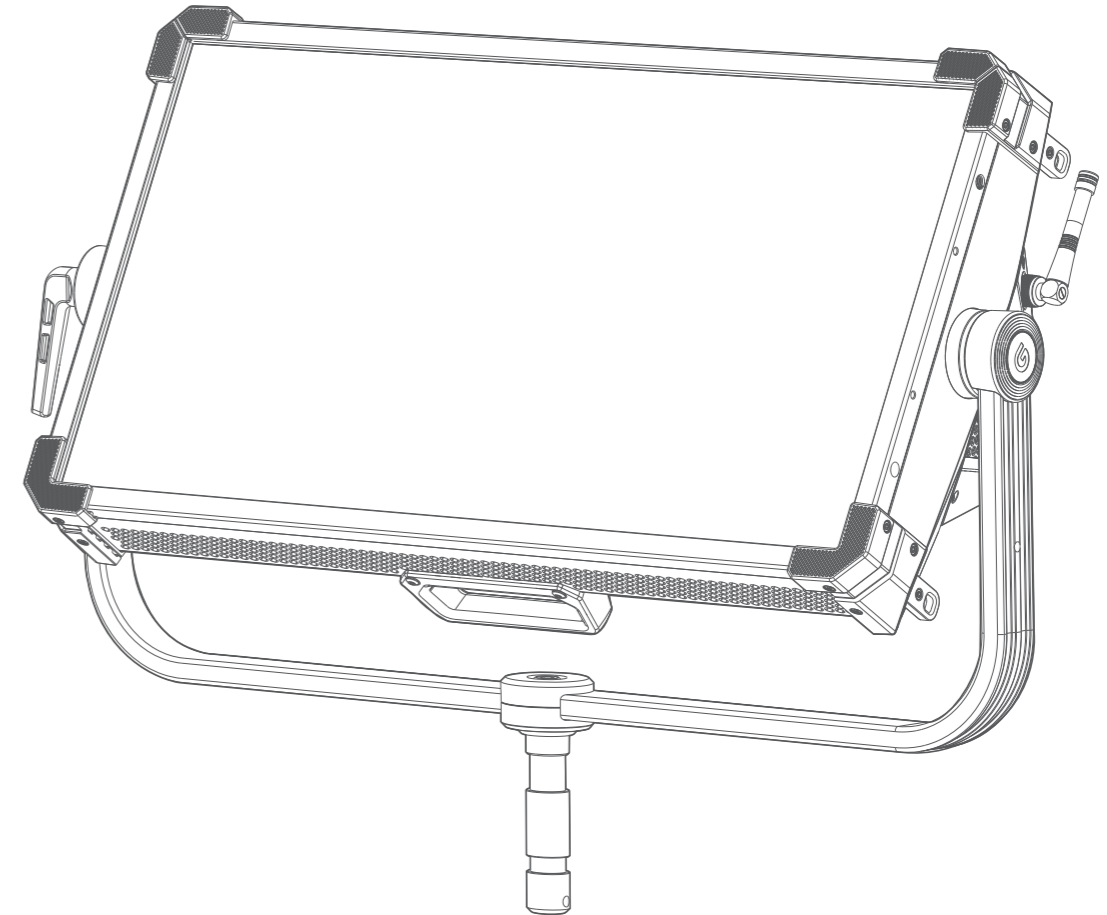


Godox



深圳市神牛摄影器材有限公司

地址: 深圳市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业区厂房2栋

电话: 0755-29609320(8062) 传真: 0755-25723423 邮箱: godox@godox.com

实用表版本号: V1.0 机器固件版本号: V1.00

GODOX Photo Equipment Co.,Ltd.

Add.: Building 2, Yaochuan Industrial Zone, Tangwei Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen 518103, China

Tel: +86-755-29609320(8062) Fax: +86-755-25723423 E-mail: godox@godox.com

Practical table version number: V1.0 Machine firmware version number: V1.00

godox.com Made in China

KNOWLED P600R

P600R DMX实用表

DMX Practical Table

DMX实用表如有变更, 恕不另行通知, 可登录神牛官网 <https://www.godox.com.cn> 查看最新DMX实用表。
The DMX practical table may subject to change without notice. Please check the latest electrical version on our official website <https://www.godox.com>.

01: CCT 8Bit模式 & 10: CCT 16Bit模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值
1	1-2	CCT	亮度	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		色温	0	255	1800K	10000K	0	65535	1800K	10000K
3	4-5		绿品	0	10	中性 /无光效		0	04587	中性 /无光效	
				11	20	全-绿-100%		04588	09830	全-绿-100%	
				21	119	-99%~-1%		09831	30145	-99%~-1%	
				120	145	0		30146	39976	0	
				146	244	1%-99%		39977	60292	1%-99%	
				245	255	全+绿100%		60293	65535	全+绿100%	

02: HSI 8Bit 模式 & 11: HSI 16Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值
1	1-2	HSI	亮度	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		色相	0	255	0	360	0	65535	0	360
3	4-5		饱和度	0	255	0	100	0	65535	0	100

03: RGB 8Bit 模式 & 12: RGB 16Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值
1	1-2	RGB	亮度	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
3	4-5		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
4	6-7		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%

04: RGBW 8Bit 模式 & 13: RGBW 16Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值
1	1-2	RGBW	亮度	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		R	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
3	4-5		G	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
4	6-7		B	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
5	8-9		W	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%

05: RGBWW 8Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit	
8Bit				起始值	结束值	起始值	结束值
1		RGBWW	亮度	0	255	0.0%	100.0%
2			R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
3			G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
4			B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
5			W (冷白光)	0	255	0.0%	100.0%
6			W (暖白光)	0	255	0.0%	100.0%

06: CCT+HSI 8Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit	
8Bit				起始值	结束值	起始值	结束值
1		CCT+HSI	亮度	0	255	0.0%	100.0%
2			色温	0	255	1800K	10000K
3			绿品	0	10	中性 /无光效	
				11	20	全-绿-100%	
				21	119	-99%~-1%	
				120	145	0	
				146	244	1%-99%	
				245	255	全+绿100%	
4			量化	0	255	0	100
5			色相	0	255	0	360
6		饱和度	0	255	0	100	

07: CCT+RGBW 8Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit	
8Bit				起始值	结束值	起始值	结束值
1		CCT+RGBW	亮度	0	255	0.0%	100.0%
2			色温	0	255	1800K	10000K
3			绿品	0	10	中性 /无光效	
				11	20	全-绿-100%	
				21	119	-99%~-1%	
				120	145	0	
				146	244	1%-99%	
				245	255	全+绿100%	
4			量化	0	255	0	100
5			R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
6		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	
7		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	
8		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%	

08: FX 8Bit 模式 & 15: FX 16Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit		
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	
1	1-2	光效类型	亮度	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%	
2	3			0	9	光效关闭		0	9	光效关闭		
				10	19	闪光灯		10	19	闪光灯		
				20	29	雷闪电		20	29	雷闪电		
				30	39	多云		30	39	多云		
				40	49	坏灯泡		40	49	坏灯泡		
				50	59	TV		50	59	TV		
				60	69	蜡烛		60	69	蜡烛		
				70	79	火		70	79	火		
				80	89	烟花		80	89	烟花		
				90	99	爆炸		90	99	爆炸		
				100	109	焊接		100	109	焊接		
				110	119	警车		110	119	警车		
				120	129	SOS		120	129	SOS		
				130	139	彩光循环		130	139	彩光循环		
				140	149	派对		140	149	派对		
		150	159	像素蜡烛		150	159	像素蜡烛				
		160	169	像素火		160	169	像素火				
3	4	闪光灯	类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	
4	5-6		色温/色相	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360	
5	7-8	雷闪电	速度	0	255	1	100	0	65535	1	100	
6	9		模式	0	255	0闪光灯	1镁光灯	0	255	0闪光灯	1镁光灯	
3	4	雷闪电	色温	0	255	1800K	10000K	0	65535	1800K	10000K	
4	5-6		频率	0	255	0	20	0	65535	0	20	
5	7-8	多云	次数	0	255	0	10	0	65535	0	10	
3	4-5		亮暗比例	0	255	10%	90%	0	65535	10%	90%	
4	6-7	坏灯泡	速度	0	255	0	100	0	65535	0	100	
3	4		类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	
4	5-6	坏灯泡	色温/色相	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360	
5	7-8		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4	TV	类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	
4	5-6		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4-5	蜡烛	速度	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4-5		火	速度	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4-5	烟花		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100
4	6-7		爆炸	余烬	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4	爆炸		类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)
4	5-6		色温/色相	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360	
5	7-8	焊接	速度	0	255	1	100	0	65535	1	100	
6	9-10		余烬	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4	焊接	类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	
4	5-6		色温/色相	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360	
5	7-8	SOS	速度	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4		SOS	类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)
4	5-6	色温/色相		0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360	
3	4	警车	颜色	0	255	0	7	0	255	0	7	
4	5		模式	0	255	0	4	0	255	0	4	
3	4-5	彩光循环	饱和度	0	255	0	100	0	65535	0	100	
4	6-7		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4-5	派对	饱和度	0	255	0	100	0	65535	0	100	
4	6-7		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4	像素蜡烛	色调	0-84		偏暖		0-84		偏暖		
				85-169		中性		85-169		中性		
				170-255		偏冷		170-255		偏冷		
4	5-6	像素火	速度	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4			色调	0-84		偏暖		0-84		偏暖	
					85-169		中性		85-169		中性	
		170-255			偏冷		170-255		偏冷			
4	6-7		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100	

09: GEL 8Bit 模式 & 16: GEL 16Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8 Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit				
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值			
1	1-2	GEL	亮度	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%			
2	3			R/L (品牌)	0	255	≤128为R色片 >128为L色片		0	65535	≤128为R色片 >128为L色片			
3	4			类型	0	50	类别 1 R: Color Correction L: Color Correction		0	50	类别 1 R: Color Correction L: Color Correction			
				51	101	类别 2 R: CalColor L: Color Filters		51	101	类别 2 R: CalColor L: Color Filters				
				102	152	类别 3 R: Storaro Selection L: 600 Series		102	152	类别 3 R: Storaro Selection L: 600 Series				
				153	203	类别 4 R: Cinelux L: Cosmetic Filters		153	203	类别 4 R: Cinelux L: Cosmetic Filters				
				204	255	类别 5 L: L700Series		204	255	类别 5 L: L700Series				
4	5			色温	0	255	≤128为3200K >128为5600K		0	65535	≤128为3200K >128为5600K			
5	6-7			色号	0	255	0	不同类别的色号总数 (详情请看下表)		0	65535	0	不同类别色片的色号总数 (详情请看下表)	
6	8			微调色相	0	255	0-10 色相=0; 11-255 色相 (-10---+10)		0	255	0-10 色相=0; 11-255 色相 (-10---+10)			
7	9	微调饱和度	0	255	0-10 饱和度=0; 11-255 饱和度 (-20---+20)		0	255	0-10 饱和度=0; 11-255 饱和度 (-20---+20)					

不同类别色片的色号总数(色纸张数)

R色片	总数	L色片	总数
R: ColorCorrection	33	L: colorcorrection	39
R: CalColor	33	L: ColorFilters	89
R: StoraroSelection	10	L: 600Series	9
R: Cinelux	46	L: CosmeticFilters	18
		L: 700Series	41

14: X-Y 16Bit 模式

DMX 通道	功能	参数名	DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值
1-2	X-Y	亮度	0	65535	0.0%	100.0%
3-4		X	0	65535	0	0.85
4-5		Y	0	65535	0	0.85

17: RGB Engine 8Bit 模式

DMX 通道	功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit	
8Bit			起始值	结束值	起始值	结束值
1	RGB Engine 1	亮度	0	255	0.0%	100.0%
2		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
3		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
4		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
5	RGB Engine 2	亮度	0	255	0.0%	100.0%
6		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
7		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
8		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
9	RGB Engine 3	亮度	0	255	0.0%	100.0%
10		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
11		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
12		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
13	RGB Engine 4	亮度	0	255	0.0%	100.0%
14		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
15		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
16		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
17	RGB Engine 5	亮度	0	255	0.0%	100.0%
18		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
19		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
20		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
21	RGB Engine 6	亮度	0	255	0.0%	100.0%
22		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
23		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
24		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
25	RGB Engine 7	亮度	0	255	0.0%	100.0%
26		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
27		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
28		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
29	RGB Engine 8	亮度	0	255	0.0%	100.0%
30		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
31		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
32		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%

18: RGBW Engine 8Bit 模式

DMX 通道	功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit	
			起始值	结束值	起始值	结束值
8Bit	RGBW Engine 1	亮度	0	255	0.0%	100.0%
1		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
2		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
3		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
4		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%
5	RGBW Engine 2	亮度	0	255	0.0%	100.0%
6		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
7		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
8		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
9		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%
10	RGBW Engine 3	亮度	0	255	0.0%	100.0%
11		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
12		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
13		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
14		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%
15	RGBW Engine 4	亮度	0	255	0.0%	100.0%
16		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
17		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
18		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
19		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%
20	RGBW Engine 5	亮度	0	255	0.0%	100.0%
21		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
22		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
23		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
24		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%
25	RGBW Engine 6	亮度	0	255	0.0%	100.0%
26		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
27		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
28		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
29		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%
30	RGBW Engine 7	亮度	0	255	0.0%	100.0%
31		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
32		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
33		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
34		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%
35	RGBW Engine 8	亮度	0	255	0.0%	100.0%
36		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
37		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%
38		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%
39		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%
40						

19: HSI Engine 8Bit 模式

DMX 通道	功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit	
			起始值	结束值	起始值	结束值
8Bit	HSI Engine 1	亮度	0	255	0.0%	100.0%
1		色相	0	255	0	360
2		饱和度	0	255	0	100
3	HSI Engine 2	亮度	0	255	0.0%	100.0%
4		色相	0	255	0	360
5		饱和度	0	255	0	100
6	HSI Engine 3	亮度	0	255	0.0%	100.0%
7		色相	0	255	0	360
8		饱和度	0	255	0	100
9	HSI Engine 4	亮度	0	255	0.0%	100.0%
10		色相	0	255	0	360
11		饱和度	0	255	0	100
12	HSI Engine 5	亮度	0	255	0.0%	100.0%
13		色相	0	255	0	360
14		饱和度	0	255	0	100
15	HSI Engine 6	亮度	0	255	0.0%	100.0%
16		色相	0	255	0	360
17		饱和度	0	255	0	100
18	HSI Engine 7	亮度	0	255	0.0%	100.0%
19		色相	0	255	0	360
20		饱和度	0	255	0	100
21	HSI Engine 8	亮度	0	255	0.0%	100.0%
22		色相	0	255	0	360
23		饱和度	0	255	0	100
24						

20: CCT+RGBW Engine 8Bit 模式

DMX 通道	功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit	
			起始值	结束值	起始值	结束值
8Bit	CCT+RGBW Engine 1	亮度	0	255	0.0%	100.0%
1		色温	0	255	1800K	10000K
2		绿品	0	10	中性 / 无光效	
3			11	20	全-绿-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	全+绿100%	
4		叠化	0	255	0	100
5		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
6	G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	
7	B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	
8	W (白光)	0	255	0.0%	100.0%	
9	CCT+RGBW Engine 2	亮度	0	255	0.0%	100.0%
10		色温	0	255	1800K	10000K
11		绿品	0	10	中性 / 无光效	
			11	20	全-绿-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	全+绿100%	
12		叠化	0	255	0	100
13		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
14	G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	
15	B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	
16	W (白光)	0	255	0.0%	100.0%	
17	CCT+RGBW Engine 3	亮度	0	255	0.0%	100.0%
18		色温	0	255	1800K	10000K
19		绿品	0	10	中性 / 无光效	
			11	20	全-绿-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	全+绿100%	
20		叠化	0	255	0	100
21		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
22	G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	
23	B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	
24	W (白光)	0	255	0.0%	100.0%	
25	CCT+RGBW Engine 4	亮度	0	255	0.0%	100.0%
26		色温	0	255	1800K	10000K
27		绿品	0	10	中性 / 无光效	
			11	20	全-绿-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	全+绿100%	
28		叠化	0	255	0	100
29		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
30	G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	
31	B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	
32	W (白光)	0	255	0.0%	100.0%	
33	CCT+RGBW Engine 5	亮度	0	255	0.0%	100.0%
34		色温	0	255	1800K	10000K
35		绿品	0	10	中性 / 无光效	
			11	20	全-绿-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	全+绿100%	
36		叠化	0	255	0	100
37		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%
38	G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	
39	B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	
40	W (白光)	0	255	0.0%	100.0%	
41	CCT+RGBW Engine 6	亮度	0	255	0.0%	100.0%
42		色温	0	255	1800K	10000K
43		绿品	0	10	中性 / 无光效	
			11	20	全-绿-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	全+绿100%	
44		叠化	0	255	0	100
45		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%

46	CCT+RGBW Engine 6	G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	
47		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	
48		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%	
49	CCT+RGBW Engine 7	亮度	0	255	0.0%	100.0%	
50		色温	0	255	1800K	10000K	
51		绿品	0	10	中性 /无光效		
			11	20	全-绿-100%		
			21	119	-99%~-1%		
			120	145	0		
			146	244	1%-99%		
		245	255	全+绿100%			
52		叠化	0	255	0	100	
53		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%	
54	G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%		
55	B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%		
56	W (白光)	0	255	0.0%	100.0%		
57	CCT+RGBW Engine 8	亮度	0	255	0.0%	100.0%	
58		色温	0	255	1800K	10000K	
59		绿品	0	10	中性 /无光效		
			11	20	全-绿-100%		
			21	119	-99%~-1%		
			120	145	0		
			146	244	1%-99%		
		245	255	全+绿100%			
60		叠化	0	255	0	100	
61		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%	
62	G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%		
63	B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%		
64	W (白光)	0	255	0.0%	100.0%		

01: CCT 8Bit Mode & 10: CCT 16Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16Bit		Actual value 16Bit	
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending
1	1-2	CCT	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		CCT	0	255	1800K	10000K	0	65535	1800K	10000K
3	4-5		GM	0	10	Neutral/No Effect		0	04587	Neutral/No Effect	
				11	20	Full Minus Green-100%		04588	09830	Full Minus Green-100%	
				21	119	-99%~-1%		09831	30145	-99%~-1%	
				120	145	0		30146	39976	0	
				146	244	1%-99%		39977	60292	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%		60293	65535	Full Plus Green 100%		

02: HSI 8Bit Mode & 11: HSI 16Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16Bit		Actual value 16Bit	
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending
1	1-2	HSI	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		Hue	0	255	0	360	0	65535	0	360
3	4-5		Saturation	0	255	0	100	0	65535	0	100

03: RGB 8Bit Mode & 12: RGB 16Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16Bit		Actual value 16Bit	
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending
1	1-2	RGB	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
3	4-5		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
4	6-7		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%

04: RGBW 8Bit Mode & 13: RGBW 16 Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16Bit		Actual value 8Bit	
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending
1	1-2	RGBW	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		R	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
3	4-5		G	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
4	6-7		B	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
5	8-9		W	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%

05: RGBWW 8Bit Mode

DMX channel	Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit	
8Bit			Starting	Ending	Starting	Ending
1	RGBWW	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
2		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
3		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
4		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
5		W (Cool white light)	0	255	0.0%	100.0%
6		W (Warm white light)	0	255	0.0%	100.0%

06: CCT+HSI 8Bit Mode

DMX channel	Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit	
			Starting	Ending	Starting	Ending
8Bit	CCT+HSI	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
1		CCT	0	255	1800K	10000K
2		GM	0	10	Neutral/No Effect	
3			11	20	Full Minus Green-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%	
4		Dissolve	0	255	0	100
5		Hue	0	255	0	360
6	Saturation	0	255	0	100	

07: CCT+RGBW 8Bit Mode

DMX channel	Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit	
			Starting	Ending	Starting	Ending
8Bit	CCT+RGBW	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
1		CCT	0	255	1800K	10000K
2		GM	0	10	Neutral/No Effect	
3			11	20	Full Minus Green-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%	
4		Dissolve	0	255	0	100
5		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
6	G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%	
7	B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%	
8	W (White light)	0	255	0.0%	100.0%	

08: FX 8Bit Mode & 15: FX 16Bit Mode

DMX channel	Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16Bit		Actual value 16Bit			
			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending		
8Bit	FX	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%		
1			1-2	0	9	FX Off		0	9	FX Off		
2		3	10	19	Flash		10	19	Flash			
		20	29	Lightning		20	29	Lightning				
		30	39	Cloudy		30	39	Cloudy				
		40	49	Broken Bulb		40	49	Broken Bulb				
		50	59	TV		50	59	TV				
		60	69	Candle		60	69	Candle				
		70	79	Fire		70	79	Fire				
		80	89	Firework		80	89	Firework				
		90	99	Explosion		90	99	Explosion				
		100	109	Welding		100	109	Welding				
		110	119	Police Car		110	119	Police Car				
		120	129	SOS		120	129	SOS				
		130	139	RGB Cycle		130	139	RGB Cycle				
		140	149	Party		140	149	Party				
		150	159	Pixel Candle		150	159	Pixel Candle				
		160	169	Pixel Fire		160	169	Pixel Fire				
3		4	Flash	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)
4		5-6		CCT/Hue	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360
5	7-8	Speed		0	255	1	100	0	65535	1	100	
6	9	Lightning	Mode	0	255	0 Camera flash	1 Flash bulb	0	255	0 Camera flash	1 Flash bulb	
3	4		CCT	0	255	1800K	10000K	0	65535	1800K	10000K	
4	5-6		Frequency	0	255	0	20	0	65535	0	20	
5	7-8	Cloudy	Times	0	255	0	10	0	65535	0	10	
3	4-5		Ratio	0	255	10%	90%	0	65535	10%	90%	
4	6-7		Speed	0	255	0	100	0	65535	0	100	
3	4	Broken Bulb	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	
4	5-6		CCT/Hue	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360	
5	7-8		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4	TV	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	
4	5-6		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4-5	Candle	Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4-5		Fire	Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4-5	Firework	Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100	
4	6-7		Embers	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4	Explosion	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	
4	5-6		CCT/Hue	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360	
5	7-8		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100	
6	9-10		Embers	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4	Welding	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	
4	5-6		CCT/Hue	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360	
5	7-8		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4	SOS	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	
4	5-6		CCT/Hue	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360	
3	4	Police Car	Color	0	255	0	7	0	255	0	7	
4	5		Mode	0	255	0	4	0	255	0	4	
3	4-5	RGB Cycle	Saturation	0	255	0	100	0	65535	0	100	
4	6-7		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4-5	Party	Saturation	0	255	0	100	0	65535	0	100	
4	6-7		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4	Pixel Candle	Tone	0-84		Warm		0-84		Warm		
				85-169		Neutral		85-169		Neutral		
				170-255		Cool		170-255		Cool		
4	5-6	Pixel Fire	Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100	
3	4			0-84		Warm		0-84		Warm		
				85-169		Neutral		85-169		Neutral		
		170-255		Cool		170-255		Cool				
4	6-7		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100	

09: GEL 8Bit Mode & 16: GEL 16Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8 Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16 Bit		Actual value 16 Bit		
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	
1	1-2	GEL	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	65535	65535	0.0%	100.0%	
2	3		R/L (brand)	0	255	≤128: R-GEL	>128: L-GEL	0	65535	≤128: R-GEL	>128: L-GEL	
3	4		Type	0	50	Category 1 R:Color Correction L:Color Correction		0	50	Category 1 R:Color Correction L:Color Correction		
				51	101	Category 2 R:CalColor L:Color Filters		51	101	Category 2 R:CalColor L:Color Filters		
				102	152	Category 3 R: Storaro Selection L: 600 Series		102	152	Category 3 R: Storaro Selection L: 600 Series		
				153	203	Category 4 R: Cinelux L: Cosmetic Filters		153	203	Category 4 R: Cinelux L: Cosmetic Filters		
				204	255	Category 5 L: L700Series		204	255	Category 5 L: L700Series		
4	5	CCT	0	255	≤128: 3200K	>128: 5600K	0	65535	≤128: 3200K	>128: 5600K		
5	6-7	Color number	0	255	0	Total color numbers for different categories(refer to the table below)		0	65535	0	Total color numbers for different categories(refer to the table below)	
6	8	Fine-tune hue	0	255	0-10 Hue=0; 11-255 Hue (-10--+10)		0	255	0-10 Hue=0;11-255 Hue (-10--+10)			
7	9	Fine-tune saturation	0	255	0-10 Sat=0; 11-255 Sat (-20--+20)		0	255	0-10 Sat=0;11-255 Sat (-20--+20)			

Total count (number of color gels)

R-GEL	Total count	L-GEL	Total count
R: ColorCorrection	33	L: colorcorrection	39
R: CalColor	33	L: ColorFilters	89
R: StoraroSelection	10	L: 600Series	9
R: Cinelux	46	L: CosmeticFilters	18
		L: 700Series	41

14: X-Y 16Bit Mode

DMX channe	Function	Parameter	DMX value 16Bit		Actual value 16Bit	
16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending
1-2	X-Y	Brightness	0	65535	0.0%	100.0%
3-4		X	0	65535	0	0.85
4-5		Y	0	65535	0	0.85

17: RGB Engine 8Bit Mode

DMX channel	Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit	
8Bit			Starting	Ending	Starting	Ending
1	RGB Engine 1	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
2		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
3		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
4		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
5	RGB Engine 2	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
6		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
7		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
8		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
9	RGB Engine 3	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
10		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
11		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
12		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
13	RGB Engine 4	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
14		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
15		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
16		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
17	RGB Engine 5	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
18		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
19		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
20		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
21	RGB Engine 6	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
22		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
23		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
24		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
25	RGB Engine 7	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
26		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
27		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
28		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
29	RGB Engine 8	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
30		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
31		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
32		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%

18: RGBW Engine 8Bit Mode

DMX channel	Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit	
8Bit			Starting	Ending	Starting	Ending
1	RGBW Engine 1	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
2		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
3		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
4		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
5		W (White light)	0	255	0.0%	100.0%
6	RGBW Engine 2	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
7		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
8		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
9		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
10		W (White light)	0	255	0.0%	100.0%
11	RGBW Engine 3	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
12		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
13		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
14		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
15		W (White light)	0	255	0.0%	100.0%
16	RGBW Engine 4	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
17		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
18		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
19		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
20		W (White light)	0	255	0.0%	100.0%
21	RGBW Engine 5	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
22		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
23		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
24		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
25		W (White light)	0	255	0.0%	100.0%
26	RGBW Engine 6	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
27		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
28		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
29		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
30		W (White light)	0	255	0.0%	100.0%
31	RGBW Engine 7	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
32		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
33		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
34		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
35		W (White light)	0	255	0.0%	100.0%
36	RGBW Engine 8	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
37		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
38		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
39		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
40		W (White light)	0	255	0.0%	100.0%

19: HSI Engine 8Bit Mode

DMX channel	Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit	
8Bit			Starting	Ending	Starting	Ending
1	HSI Engine 1	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
2		Hue	0	255	0	360
3		Saturation	0	255	0	100
4	HSI Engine 2	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
5		Hue	0	255	0	360
6		Saturation	0	255	0	100
7	HSI Engine 3	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
8		Hue	0	255	0	360
9		Saturation	0	255	0	100
10	HSI Engine 4	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
11		Hue	0	255	0	360
12		Saturation	0	255	0	100
13	HSI Engine 5	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
14		Hue	0	255	0	360
15		Saturation	0	255	0	100
16	HSI Engine 6	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
17		Hue	0	255	0	360
18		Saturation	0	255	0	100
19	HSI Engine 7	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
20		Hue	0	255	0	360
21		Saturation	0	255	0	100
22	HSI Engine 8	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
23		Hue	0	255	0	360
24		Saturation	0	255	0	100

20: CCT+RGBW Engine 8Bit Mode

DMX channel	Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit	
8Bit			Starting	Ending	Starting	Ending
1	CCT+RGBW Engine 1	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
2		CCT	0	255	1800K	10000K
3		GM	0	10	Neutral/No Effect	
			11	20	Full Minus Green-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%	
4		Dissolve	0	255	0	100
5		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
6	G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%	
7	B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%	
8	W (White light)	0	255	0.0%	100.0%	
9	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	
10	CCT	0	255	1800K	10000K	
11	CCT+RGBW Engine 2	GM	0	10	Neutral/No Effect	
			11	20	Full Minus Green-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%	
12		Dissolve	0	255	0	100
13		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
14		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
15		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
16	W (White light)	0	255	0.0%	100.0%	
17	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	
18	CCT	0	255	1800K	10000K	
19	CCT+RGBW Engine 3	GM	0	10	Neutral/No Effect	
			11	20	Full Minus Green-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%	
20		Dissolve	0	255	0	100
21		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
22		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
23		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
24	W (White light)	0	255	0.0%	100.0%	
25	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	
26	CCT	0	255	1800K	10000K	
27	CCT+RGBW Engine 4	GM	0	10	Neutral/No Effect	
			11	20	Full Minus Green-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%	
28		Dissolve	0	255	0	100
29		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
30		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
31		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
32	W (White light)	0	255	0.0%	100.0%	
33	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	
34	CCT	0	255	1800K	10000K	
35	CCT+RGBW Engine 5	GM	0	10	Neutral/No Effect	
			11	20	Full Minus Green-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%	
36		Dissolve	0	255	0	100
37		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
38		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
39		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
40	W (White light)	0	255	0.0%	100.0%	
41	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	
42	CCT	0	255	1800K	10000K	
43	CCT+RGBW Engine 6	GM	0	10	Neutral/No Effect	
			11	20	Full Minus Green-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%	
44		Dissolve	0	255	0	100
45		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%

46	CCT+RGBW Engine 6	G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
47		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
48		W (White light)	0	255	0.0%	100.0%
49	CCT+RGBW Engine 7	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
50		CCT	0	255	1800K	10000K
51		GM	0	10	Neutral/No Effect	
			11	20	Full Minus Green-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%	
52		Dissolve	0	255	0	100
53		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
54	G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%	
55	B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%	
56	W (White light)	0	255	0.0%	100.0%	
57	CCT+RGBW Engine 8	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
58		CCT	0	255	1800K	10000K
59		GM	0	10	Neutral/No Effect	
			11	20	Full Minus Green-100%	
			21	119	-99%~-1%	
			120	145	0	
			146	244	1%-99%	
			245	255	Full Plus Green 100%	
60		Dissolve	0	255	0	100
61		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
62	G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%	
63	B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%	
64	W (White light)	0	255	0.0%	100.0%	