

Charte DMX Solar 1050

V1.15.2

Mode	Channel	Function	value	Remark	Commentary
1Ch	1	Master Dimmer	000-255		The tungsten curve and dimmer speed are chosen in the menu
	1	Dimmer Led 1-5	000 - 255	0 - 100%	
2Ch-2Px	2	Dimmer Led 6-7	000 - 255	0 - 100%	The tungsten curve and dimmer speed are chosen in the menu
	2	Dimmer Led 6-7	000 - 255	0 - 100%	
5Ch Strobe	1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%	The tungsten curve and dimmer speed are chosen in the menu
	2	Duration	000 - 255	0 - 100%	
	3	Strobe	000 - 005	Shutter open	
			006-010	Shutter closed	
			011 - 092	Regular slow to fast	
			093 - 174	Random slow to fast	
			175 -250	Random synchronized slow to fast	
251-255	Shutter Open Fast dimmer disable (Note 1)				
4	Pattern	000-255	Pattern 1-81		
5	Flow Effect	000 - 255	Effect 1- 5		
5Ch-Px	1	Dimmer Led 1-2	000 - 255	0 - 100%	The tungsten curve and dimmer speed are chosen in the menu
	2	Dimmer Led 3-4	000 - 255	0 - 100%	
	3	Dimmer Led 5-6	000 - 255	0 - 100%	
	4	Dimmer Led 7-8	000 - 255	0 - 100%	
	5	Dimmer Led 9-10	000 - 255	0 - 100%	
9Ch	1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%	The dimmer speed is chosen in the menu
	2	ALL White	000 - 255	0 - 100%	
	3	All Amber	000 - 255	0 - 100%	
	4	Duration	000 - 255	0 - 100%	
	5	Strobe	000 - 005	Shutter open	
			006-010	Shutter closed	
			011 - 092	Regular slow to fast	
			093 - 174	Random slow to fast	
			175 -250	Random synchronized slow to fast	
			251-255	Shutter Open Fast dimmer disable (Note 1)	
			6	Pattern	
	7	Flow Effect	000-010	Effect Off	
			011 -014	P1 with fade	
			015 - 017	P1 Instant	
			018 - 021	P2 with fade	
			022 - 024	P2 Instant	
			025 - 028	P3 with fade	
			029 - 031	P3 Instant	
			032 - 035	P4 with Fade	
			?????????	etc.....	
249-252			P37 Random Pixel fade (Note 2)		
253-255	P37 Random Pixel instant (Note 2)				
8	Effect Speed	001 - 255	Slow to fast		
9	Leds mode	001 - 042	Separate White/Amber control		
		043 - 085	Tungsten 1		
		086 - 128	Tungsten 2		
		129 - 171	Tungsten 3		
		172 - 214	Tungsten 4		
		215 - 255	Tungsten 5		
10Ch	1	Dimmer Led-1	000 - 255	0 - 100%	The tungsten curve and dimmer speed are chosen in the menu
	2	Dimmer Led-2	000 - 255	0 - 100%	
	3	Dimmer Led-3	000 - 255	0 - 100%	
	4	Dimmer Led-4	000 - 255	0 - 100%	
	5	Dimmer Led-5	000 - 255	0 - 100%	
	6	Dimmer Led-6	000 - 255	0 - 100%	
	7	Dimmer Led-7	000 - 255	0 - 100%	
	8	Dimmer Led-8	000 - 255	0 - 100%	
	9	Dimmer Led-9	000 - 255	0 - 100%	
	10	Dimmer Led-10	000 - 255	0 - 100%	
17Ch	1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%	The dimmer speed is chosen in the menu
	2	Dimmer Led-1	000 - 255	0 - 100%	
	3	Dimmer Led-2	000 - 255	0 - 100%	
	4	Dimmer Led-3	000 - 255	0 - 100%	
	5	Dimmer Led-4	000 - 255	0 - 100%	
	6	Dimmer Led-5	000 - 255	0 - 100%	
	7	Dimmer Led-6	000 - 255	0 - 100%	
	8	Dimmer Led-7	000 - 255	0 - 100%	
	9	Dimmer Led-8	000 - 255	0 - 100%	
	10	Dimmer Led-9	000 - 255	0 - 100%	
	11	Dimmer Led-10	000 - 255	0 - 100%	
	12	Duration	000 - 255	0 - 100%	
	13	Strobe	000 - 005	Shutter open	
			006-010	Shutter closed	
			011 - 092	Regular slow to fast	
093 - 174			Random slow to fast		
175 -250			Random synchronized slow to fast		
251-255	Shutter Open Fast dimmer disable (Note 1)				
14	Pattern	000-255	Pattern 1-81		
15	Flow Effect	000-010	No effect		
		011 -014	P1 with fade		
		015 - 017	P1 Instant		
		018 - 021	P2 with fade		
		022 - 024	P2 Instant		
		025 - 028	P3 with fade		
029 - 031	P3 Instant				

			032 - 035	P4 with Fade
			??????????	etc.....
			249-252	P37 Random Pixel fade (Note 2)
			253-255	P37 Random Pixel instant (Note 2)
	16	Effect Speed	000-255	Slow to fast
			000 - 009	Curve set in the menu
	17	Leds mode	010 - 045	Tungsten 1
			046 - 081	Tungsten 2
			082 - 117	Tungsten 3
			118 - 153	Tungsten 4
154 - 189			Tungsten 5	
190 - 225			Only White	
226 - 255			Only Amber	
18CH			1	Master Dimmer
	Dimmer Led-1	000 - 255		0 - 100%
	Dimmer Led-2	000 - 255		0 - 100%
	Dimmer Led-3	000 - 255		0 - 100%
	Dimmer Led-4	000 - 255		0 - 100%
	Dimmer Led-5	000 - 255		0 - 100%
	Dimmer Led-6	000 - 255		0 - 100%
	Dimmer Led-7	000 - 255		0 - 100%
	Dimmer Led-8	000 - 255		0 - 100%
	Dimmer Led-9	000 - 255		0 - 100%
Dimmer Led-10	000 - 255	0 - 100%		
Duration	000 - 255	0 - 100%		
13	Strobe	000 - 005	Shutter open	
		006-010	Shutter closed	
		011 - 092	Regular slow to fast	
		093 - 174	Random slow to fast	
		175 -250	Random synchronized slow to fast	
		251-255	Shutter Open Fast dimmer disable (Note 1)	
14	Pattern	000-255	Pattern 1-81	
		000-010	Effect off	
15	Flow Effect	011 -014	P1 with fade	
		015 - 017	P1 Instant	
		018 - 021	P2 with fade	
		022 - 024	P2 Instant	
		025 - 028	P3 with fade	
		029 - 031	P3 Instant	
		032 - 035	P4 with Fade	
		??????????	etc.....	
		249-252	P37 Random Pixel fade (Note 2)	
		253-255	P37 Random Pixel instant (Note 2)	
16	Effect Speed	000-255	Slow to fast	
		000 - 009	Curve set in menu	
17	Leds mode	010 - 045	Tungsten 1	
		046 - 081	Tungsten 2	
		082 - 117	Tungsten 3	
		118 - 153	Tungsten 4	
		154 - 189	Tungsten 5	
		190 - 225	Only White	
		226 - 255	Only Amber	
		18	Dimmer speed	000-009
010 - 019	Dim 0			
020-029	Dim 1			
030-039	Dim 2			
040-049	Dim 3			
050-059	Dim 4			
		060-255	Fade 0 to 10sec (Note 3)	
20CH	1	Dimmer Led-1 White	000 - 255	0 - 100%
	2	Dimmer Led-1 Amber	000 - 255	0 - 100%
	3	Dimmer Led-2 White	000 - 255	0 - 100%
	4	Dimmer Led-2 Amber	000 - 255	0 - 100%
	5	Dimmer Led-3 White	000 - 255	0 - 100%
	6	Dimmer Led-3 Amber	000 - 255	0 - 100%
	7	Dimmer Led-4 White	000 - 255	0 - 100%
	8	Dimmer Led-4 Amber	000 - 255	0 - 100%
	9	Dimmer Led-5 White	000 - 255	0 - 100%
	10	Dimmer Led-5 Amber	000 - 255	0 - 100%
	11	Dimmer Led-6 White	000 - 255	0 - 100%
	12	Dimmer Led-6 Amber	000 - 255	0 - 100%
	13	Dimmer Led-7 White	000 - 255	0 - 100%
	14	Dimmer Led-7 Amber	000 - 255	0 - 100%
	15	Dimmer Led-8 White	000 - 255	0 - 100%
	16	Dimmer Led-8 Amber	000 - 255	0 - 100%
	17	Dimmer Led-9 White	000 - 255	0 - 100%
	18	Dimmer Led-9 Amber	000 - 255	0 - 100%
	19	Dimmer Led-10 White	000 - 255	0 - 100%
	20	Dimmer Led-10 Amber	000 - 255	0 - 100%
	1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%
	2	Dimmer Led-1 White	000 - 255	0 - 100%
	3	Dimmer Led-1 Amber	000 - 255	0 - 100%
	4	Dimmer Led-2 White	000 - 255	0 - 100%
	5	Dimmer Led-2 Amber	000 - 255	0 - 100%
	6	Dimmer Led-3 White	000 - 255	0 - 100%
	7	Dimmer Led-3 Amber	000 - 255	0 - 100%
	8	Dimmer Led-4 White	000 - 255	0 - 100%
	9	Dimmer Led-4 Amber	000 - 255	0 - 100%
	10	Dimmer Led-5 White	000 - 255	0 - 100%
	11	Dimmer Led-5 Amber	000 - 255	0 - 100%
	12	Dimmer Led-6 White	000 - 255	0 - 100%

When ch17 or/and ch18 are 000 tungsten curve and dimmer speed are the setting of the menu

Dimmer speed is chosen in the menu

27CH	13	Dimmer Led-6 Amber	000 - 255	0 - 100%	
	14	Dimmer Led-7 White	000 - 255	0 - 100%	
	15	Dimmer Led-7 Amber	000 - 255	0 - 100%	
	16	Dimmer Led-8 White	000 - 255	0 - 100%	
	17	Dimmer Led-8 Amber	000 - 255	0 - 100%	
	18	Dimmer Led-9 White	000 - 255	0 - 100%	
	19	Dimmer Led-9 Amber	000 - 255	0 - 100%	
	20	Dimmer Led-10 White	000 - 255	0 - 100%	
	21	Dimmer Led-10 Amber	000 - 255	0 - 100%	
	22	Duration	000 - 255	0 - 100%	
	23	Strobe	000 - 005	Shutter open	
			006-010	Shutter closed	
			011 - 092	Regular slow to fast	
			093 - 174	Random slow to fast	
			175 -250	Random synchronized slow to fast	
			251-255	Shutter Open Fast dimmer disable (Note 1)	
			251-255	Shutter Open Fast dimmer disable (Note 1)	
	24	Pattern	000-255	Pattern 1-81	
			000-010	Effect Off	
			011 -014	P1 with fade	
			015 - 017	P1 Instant	
			018 - 021	P2 with fade	
			022 - 024	P2 Instant	
			025 - 028	P3 with fade	
			029 - 031	P3 Instant	
			032 - 035	P4 with Fade	
			?????????	etc.....	
			249-252	P37 Random Pixel fade (Note 2)	
			253-255	P37 Random Pixel instant (Note 2)	
			25	Effect Speed	0 - 255
	001 - 042	Separate White/Amber control			
	26	Leds mode	043 - 085	Tungsten 1	
			086 - 128	Tungsten 2	
			129 - 171	Tungsten 3	
			172 - 214	Tungsten 4	
			215 - 255	Tungsten 5	
			215 - 255	Tungsten 5	
	25CH	1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%
		2	Dimmer Led-1 White	000 - 255	0 - 100%
3		Dimmer Led-1 Amber	000 - 255	0 - 100%	
4		Dimmer Led-2 White	000 - 255	0 - 100%	
5		Dimmer Led-2 Amber	000 - 255	0 - 100%	
6		Dimmer Led-3 White	000 - 255	0 - 100%	
7		Dimmer Led-3 Amber	000 - 255	0 - 100%	
8		Dimmer Led-4 White	000 - 255	0 - 100%	
9		Dimmer Led-4 Amber	000 - 255	0 - 100%	
10		Dimmer Led-5 White	000 - 255	0 - 100%	
11		Dimmer Led-5 Amber	000 - 255	0 - 100%	
12		Dimmer Led-6 White	000 - 255	0 - 100%	
13		Dimmer Led-6 Amber	000 - 255	0 - 100%	
14		Dimmer Led-7 White	000 - 255	0 - 100%	
15		Dimmer Led-7 Amber	000 - 255	0 - 100%	
16		Dimmer Led-8 White	000 - 255	0 - 100%	
17		Dimmer Led-8 Amber	000 - 255	0 - 100%	
18		Dimmer Led-9 White	000 - 255	0 - 100%	
19		Dimmer Led-9 Amber	000 - 255	0 - 100%	
20		Dimmer Led-10 White	000 - 255	0 - 100%	
21		Dimmer Led-10 Amber	000 - 255	0 - 100%	
22		Duration	000 - 255	0 - 100%	
23		Strobe	000 - 005	Shutter open	
			006-010	Shutter closed	
			011 - 092	Regular slow to fast	
			093 - 174	Random slow to fast	
			175 -250	Random synchronized slow to fast	
			251-255	Shutter Open Fast dimmer disable (Note 1)	
			251-255	Shutter Open Fast dimmer disable (Note 1)	
24		Leds mode	001 - 042	Separate White/Amber control	
			043 - 085	Tungsten 1	
			086 - 128	Tungsten 2	
			129 - 171	Tungsten 3	
			172 - 214	Tungsten 4	
			215 - 255	Tungsten 5	
25		Dimmer speed	000-009	Dim set in Menu	
			010 - 019	Dim 0	
			020-029	Dim 1	
			030-039	Dim 2	
	040-049		Dim 3		
	050-059		Dim 4		
	060-255		Fade 0 to 10sec (Note 3)		

The dimmer speed is chosen in the menu

- Canal Master Dimmer Réglage d'intensité générale agissant sur toutes les leds.
- Canal Dimmer Led XX Réglage d'intensité de chaque led ou groupe de leds. White et Amber sont affectés ensemble ou séparément suivant le mode.
- Canal Duration: En mode strobe la durée des flashes est ajustée par ce canal.
- Canal Pattern: Ce canal sélectionne des combinaisons de leds formants des motifs graphiques.
- Canal Flow Effect: Mise en animation de différentes combinaisons de patterns. Chaque animation est proposée soit en mode instantané ou mode Tungstène.
- Canal Effect Speed: Réglage de vitesse du Flow Effect.
- Canal Leds Mode: Choix du comportement des leds en fonction du mode Tungstène ou sélection White ou Amber. Ce mode peut varier suivant le mode DMX choisi. Pour les modes DMX ne proposant pas ce réglage, il est également sélectionnable dans le menu du Solar.

Canal Dimmer Speed: Affecte un temps de descente de 0 à 4 aux leds. N'existe pas dans tous les modes DMX mais est sélectionnable dans le menu du Solar 1050.
Fonction Fast Dimmer: Fonction activable dans le menu du Solar 1050. Lors de l'utilisation d'un Dimmer Speed entre 0 et 1 seconde, Fast Dimmer autorisera un noir sec par détection de la vitesse de descente du dimmer jusqu'à 000. Fast dimmer peut être inhibé momentanément en sélectionnant 255 sur le canal strobe.

Note 1: Depuis la version V1.11 lorsque le Fast Dimmer est activé dans le menu il est possible de le désactiver en sélectionnant 251-255 sur le canal de strobe. Ceci permet de choisir à

Note 2: Deux modes random pixels instant et fade ont remplacé le random des différents programmes depuis la V1.11.

Note 3: Depuis la V1.15 le canal dimmer speed a été modifié par une possibilité d'ajuster précisément le dimmer fade de 0 à 10sec,