evolite

Diamond 1940z IP

USER MANUAL

MANUEL D’UTILISATION

SOMMAIRE - SUMMARY

EN

I. GENERAL INFORMATION 3
II. SAFETY INSTRUCTIONS 3
III. SPECIFICATIONS 5
IV. SETTINGS 5
V. DMX CHANNELS 7

FR

I. INFORMATIONS GÉNÉRALES 23
II. CONSIGNES DE SÉCURITÉ 23
III. CARACTÉRISTIQUES 25
IV. PARAMÉTRAGE 25
V. CANAUX DMX 27

DE

I. ALLGEMEINE INFORMATIONEN 44
II. SICHERHEITSHINWEISE 44
III. TECHNISCHE DATEN 46
IV. EINSTELLUNGEN 46
V. DMX-KANÄLE 48

ES

I. INFORMACIÓN GENERAL 64
II. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 64
III. CARACTERÍSTICAS 66
IV. CONFIGURACIÓN 66
V. CANALES DMX 68

IT

I. INFORMAZIONI GENERALI 84
II. ISTRUZIONI DI SICUREZZA 84
III. CARATTERISTICHE 86
IV. CONFIGURAZIONE 86
V. CANALI DMX 88

NL

I. ALGEMENE INFORMATIE 105
II. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES 105
III. SPECIFICATIES 107
IV. INSTELLINGEN 107
V. DMX-KANALEN 109

EN

I. General Information

Thank you for choosing our Diamond 1940z IP moving head. Each unit has been tested and dispatched in perfect working order. Please check that the box is not damaged. If it is, please ensure that the unit and all accessories are intact. In the event of damage or missing parts, please contact your dealer's customer service department for instructions. Do not return the unit without first contacting customer support.

Unpacking : Once you have received the device, please handle it with care and check for any damage caused during transit.

This box contains 8 items:

1. Mounting brackets: 2
2. Power cables: 2
3. Omega speakers: 4

Warning! To avoid or reduce the risk of electric shock or fire, do not expose this device to rain or moisture.

Warning! This appliance contains no user-serviceable parts. Any attempt at repair will void the manufacturer's warranty. If repairs are required, contact the retailer from whom you purchased the appliance.

This smart spotlight complies with current European standards: EN 2014/30/EU, EN 2011/65/EU, EN 2014/35/EU.

II. Safety instructions

Keep this user manual for future reference. If you sell the device to another user, ensure that they also receive this instruction booklet.

1. Unpack the appliance and check carefully for any damage caused during transport before using it.
2. Before using the appliance, ensure that the voltage and frequency of the mains supply match the appliance's requirements.
3. It is important to connect the yellow/green earth wire to prevent electric shocks.
4. The appliance is designed for indoor use only. It must be used in a dry location.
5. The appliance must be installed in a sufficiently ventilated area, at least 50 cm away from adjacent surfaces. Ensure that no ventilation slots are blocked.
6. Disconnect the mains supply before carrying out any replacement or maintenance work.
7. Ensure that no flammable materials are located near the appliance whilst it is in operation, as there is a risk of fire.
8. Use a safety cable (sling) when securing this unit. DO NOT handle the unit by holding only the top; always hold it by the base.
9. DO NOT use the unit when the ambient temperature exceeds 40 °C.

10. The surface temperature of the device can reach 85°C. DO NOT TOUCH the housing with bare hands whilst it is in operation. Switch off the device and allow it to cool for approximately 15 minutes before handling, storing or cleaning it.
11. In the event of a major malfunction, switch off the device immediately. Do not attempt to repair it yourself, as unauthorised repairs may cause damage. Contact an authorised service centre and use only identical replacement parts.
12. DO NOT TOUCH ANY wires whilst the appliance is in operation, as high voltage could cause an electric shock.

a. Warning

1. To avoid or reduce the risk of electric shock or fire, do not expose the appliance to rain or moisture.
2. DO NOT OPEN the device within five minutes of switching it off.
3. The housing, lenses or ultraviolet filter must be replaced if they are visibly damaged.

b. Installation

To secure the unit to a structure, use the supplied omega safety bracket and a hook (sold separately). Ensure the device is securely fastened to prevent vibration and slipping, and that the structure can support a weight 10 times that of the device. Always use a suitable safety cable (sling) capable of supporting 12 times the weight of the device.

Here are some suggestions if you are experiencing problems with your device.

- **The device is not working at all.**
  - Check the power cable and the fuse.
  - Make sure your power socket is properly powered.

- **The device is not responding to DMX commands or is responding incorrectly.**
  - Check your DMX cables
  - Check the DMX addressing
  - Try a different DMX controller
  - Check that your DMX cables are not running near high-voltage cables, which could cause interference.

- **Does not respond to sound**
  - Check the selected operating mode
  - Check that no DMX cables are connected to the DMX input.
  - Tap directly on the microphone to test its responsiveness.

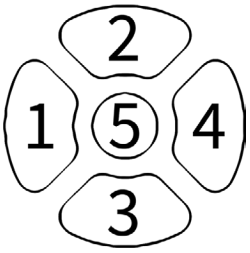
c. Cleaning

To ensure your moving head light continues to operate at its best, make sure to keep it clean. Do not use water-soluble detergents to clean the colour filter, as this may damage the LED.

III. Specifications

- Light source: 19 x 40W 4-in-1 RGBW LEDs
- LED lifespan: ≥ 50,000 hours
- Full range of light dimming, 65,536-level dimming precision
- Fast strobe 1–25 Hz
- LED Pixel Control;
- Three-in-one WASH, Beam and Bee Eye effects
- Preset macro functions for multiple colours
- Beam angle: adjustable from 3.5° to 48°
- Control modes: DMX512, Auto, Sound, Master-Slave, Manual
- DMX channel: 21/ 23/ 35/ 78/ 92/ 97/ 99 channels
- Data input/output socket: IP65 3/5-pin XLR sockets
- Protection rating: IP65 (temporary outdoor use)
- Display: 1.8-inch TFT screen
- Power connector - IP65 TrueOne input/ output
- Housing material: Die-cast + black fire-retardant carbon fibre
- Pan: Accuracy of 540°, 2.11° per step; fine-tuning accuracy: 0.008°
- Tilt: Accuracy of 270° 0.86°/step, fine-tuning accuracy: 0.0034°
- Pan/Tilt resolution: Automatic PAN/TILT position correction
- MAX connection: 5 units (240 V, 50 Hz) 2.5 mm^2 power cable, 3 units (100 V, 60 Hz) 2.5 mm^2 power cable
- Supply voltage: AC100-240V, 50-60Hz
- Power consumption: 800W
- Dimensions: 341 x 250 x 463 mm
- Net weight: 14 kg

IV. Settings



1. Previous MENU
2. UP
3. DOWN
4. Next MENU
5. ENTER

Menu	PAN angle	1540 2360	Selection of rotation angle
	Microphone sensitivity	001 - 100	Sound sensitivity
	Language	English - Chinese	Display language selection
	No signal	Black screen	
		Standby	
	Fan setting	Auto / Low / High	
	Reset	Yes	Reset
		No	

Menu	Default	Yes	Factory setting
		No	
	Set	Password: up-down-up-down	Adjust the Pan/Tilt/Focus/Rota value to correct the angle; adjust the R/G/B/W value to adjust the white balance.
		Pan: 0-255	
		Tilt: 0--255	
		Focus: 0--255	
		Rota: 0--255	
		Red: 0–255	
		Green: 0–255	
		Blue: 0–255	
		White: 0–255	
Addr	001–512	Address setting from 001 to 512	
Invert	PAN Inversion	YES	PAN axis forward/reverse switching
		NO	
	TILT reversal	YES	Forward/reverse switching of the TILT axis
		NO	
	Display reversal	YES	Switching between normal and inverted screen display
		NO	
Inform	CH value	Display of all channel information	
	Temperature °C	Displays the temperature of the LED board	
	Version:**	Software version number	
Mode	DMX512	Control mode setting	
	Auto		
	Sound		
	Manual	Master/Solo	Master/Solo
		Pan: 0–255	Manual control
		Tilt: 0--255	
		Focus: 0--255	
		Rotation: 0–255	
		Red 1: 0–255	
		Green 1: 0–255	
		Blue 1: 0–255	
		White 1: 0–255	
		Strobe 1: 0–255	
Channel	21CH	21 channels	Select channel mode
	23CH	23 channels	Select channel mode
	35 channels	35 channels	Select channel mode
	78CH	78 channels	Select channel mode

V. DMX channels

This mode allows you to control your device with a DMX controller. Each device must be 'addressed' from 1 to 512.

a. 21-channel mode

CH	FUNCTION	DMX VALUE	DESCRIPTION
1	Red	0-255	Red dimmer
2	Red adjustment	0-255	Red adjustment
3	Green	0-255	Green dimmer
4	Green adjustment	0-255	Green adjustment
5	Blue	0-255	Blue dimmer
6	Blue adjustment	0-255	Blue attenuation
7	White	0-255	White dimmer
8	White adjustment	0-255	White balance
9	Colour temperature	0-15	No function
		16–35	R 100%, G UP, B 0%
		36–55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56–75	R 0%, V 100%, B UP
		76–95	R 0%, V down, B 100%
		96–115	R HIGH, V 0%, B 100%
		116–135	R 100%, V 0%, B DOWN
		136–155	R 100%, V UP, B UP
		156–175	R DOWN, L DOWN, B 100%
		176–195	R 100%, V 100%, N 100%, B 100%
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
10	Macro colour	0–9	No function
		10–19	Colour macro 1

10	Macro colour	20–29	Colour macro 2
		....	.... (10 issues, 1 colour macro)
		240–249	Colour macro 24
		250–255	Colour macro 25
11	Stroboscope	0-3	Strobe dimmer
		4-203	Increasing stroboscope synchronous speed (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Random stroboscope
12	Dimmer	0–255	From dark to bright
13	Dimmer setting	0-255	Brightness control
14	PAN	0-255	PAN control
15	PAN adjustment	0-255	PAN adjustment control
16	TILT	0-255	TILT control
17	TILT adjustment	0-255	TILT adjustment control
18	Dimmer mode	0-49	Linear Dimmer
		50–99	Pulse-width modulation (PWM)
		100–149	Inverse-square dimmer
		150–255	S-curve dimmer
19	Reset	0-137	No function
		138-149	PWM output frequency 1K–64K (in 3 seconds) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150–159	Fast dimming
		160–169	Slow dimming (from fast to slow)
		170–250	No function
		251–255	Reset within 3 s
20	Zoom	0–255	From a narrow angle to a wide angle
21	Lens rotation	0–155	0–60°
		156–205	Infinite clockwise rotation
		206–255	Infinite counter-clockwise rotation

b. Mode 23CH

CH	FUNCTION	DMX VALUE	DESCRIPTION
1	Pan	0–255	0-540°
2	Pan adjustment	0–255	16-bit adjustment
3	TILT	0-255	0–205°
4	TILT adjustment	0-255	16-bit adjustment
5	Pan/Tilt speed	0-255	Speed from fast to slow
6	Zoom	0–255	From narrow to wide
7	Lens rotation	0–155	0–60°

7	Lens rotation	156–205	Infinite clockwise rotation, from fast to slow
		206–255	Infinite counter-clockwise rotation, from slow to fast
8	Dimmer	0–255	From dark to bright
9	Strobe	0–3	Strobe dimming
		4-203	Stroboscope synchronous speed, slow to fast (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Random stroboscope
10	Dimmer R	0–255	From darkest to lightest
11	Dimmer G	0-255	From dark to light
12	Dimmer B	0-255	From dark to light
13	Dimmer W	0-255	From dark to light
14	Colour temperature	0–15	No function
		16–35	R 100%, G UP, B 0%
		36–55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56–75	R 0%, V 100%, B UP
		76–95	R 0%, V down, B 100%
		96–115	R HIGH, V 0%, B 100%
		116–135	R 100%, L 0%, B DOWN
		136–155	R 100%, G HIGH, B HIGH
		156–175	R DOWN, G DOWN, B 100%
		176–195	R 100%, V 100%, N 100%, B 100%
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
15	Macro colour	0–9	No function
		10–19	Colour macro 1
		20–29	Colour macro 2
		....	....(10 issues, 1 colour macro)
		240–249	Colour macro 24
		250–255	Colour macro 25

16	Static pattern	0-9	No function
		10–12	Monochrome pattern 1
		13–15	Monochrome pattern 2
		.....	.....(3 issues, 1 design)
		208–210	Monochrome pattern 67
		211–213	Multicoloured pattern 1
		214–216	Multicoloured pattern 2
		....	....(3 issues, 1 pattern)
		250–252	Mixed-colour pattern 14
		253–255	Mixed-colour pattern 15
17	Dynamic pattern	0-9	No function
		10-12	Monochrome dynamic pattern 1
		13–15	Dynamic monochrome pattern 2
		.....	.....(3 issues, 1 pattern)
		155–159	Dynamic monochrome pattern 39
		127–129	Dynamic monochrome pattern 40
		130–132	Multicoloured dynamic pattern 1
		133–185	Dynamic multicoloured pattern 2
		.....	.....(3 numbers, 1 pattern)
		181–183	Multicoloured dynamic pattern 18
		184–186	Multicoloured dynamic pattern 19
		187–255	Save
18	Dynamic pattern speed (with 17 channels)	0–127	Clockwise, from fast to slow
		128–255	Anti-clockwise, from slow to fast
19	Background R	0–255	From darkest to lightest
20	Background G	0-255	From darkest to lightest
21	Background B	0-255	From darkest to lightest
22	Background W	0-255	From darkest to lightest
23	Reset	0-137	No function
		138-149	PWM output frequency 1K-64K (in 3 seconds) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Fast dimming
		160-169	Slow dimming (from fast to slow)
		170–250	No function
		251–255	Reset within 3 seconds

c. 35CH mode

CH	FUNCTION	DMX VALUE	DESCRIPTION
1	Red	0-255	Red dimming
2	Red adjustment	0-255	Red adjustment
3	Green	0-255	Green attenuation
4	Green adjustment	0-255	Green adjustment
5	Blue	0-255	Blue attenuation
6	Blue adjustment	0-255	Blue gradation
7	White	0-255	White gradation
8	White balance	0–255	White balance
9	Colour temperature	0-15	No function
		16–35	R 100%, G UP, B 0%
		36–55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56–75	R 0%, V 100%, B UP
		76–95	R 0%, V down, B 100%
		96–115	R HIGH, V 0%, B 100%
		116–135	R 100%, V 0%, B DOWN
		136–155	R 100%, V UP, B UP
		156–175	R DOWN, L DOWN, B 100%
		176–195	R 100%, V 100%, N 100%, B 100%
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
10	Macro colour	0–9	No function
		10–19	Colour macro 1
		20–29	Colour macro 2
		....	....(10 issues, 1 colour macro)
		240–249	Colour macro 24
		250–255	Colour macro 25

11	Flash	0-3	Strobe dimming
		4–203	Strobe synchronous speed, slow to fast (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Random strobe
12	Dimmer	0–255	From dark to bright
13	Dimmer setting	0-255	Brightness control
14	PAN	0-255	Pan control
15	PAN adjustment	0-255	PAN adjustment control
16	TILT	0-255	Tilt control
17	TILT adjustment	0–255	Tilt adjustment control
18	Dimmer mode	0-49	Linear Dimmer
		50–99	Pulse-width modulation (PWM)
		100–149	Inverse-square dimmer
		150–255	S-curve dimmer
19	Reset	0-137	No function
		138-149	PWM output frequency 1K-64K (in 3 seconds) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Fast dimming
		170-250	No function
		251-255	Reset within 3 s
20	Zoom	0–255	From narrow angle to wide angle
21	Lens rotation	0–155	0–60°
		156–205	Infinite clockwise rotation
		206–255	Infinite counter-clockwise rotation
22	Pattern rotation	0–9	No function
		10-12	Dynamic monochrome pattern 1
		13–15	Dynamic monochrome pattern 2
		.....	.....(3 issues, 1 pattern)
		155–159	Dynamic monochrome pattern 39
		127–129	Dynamic monochrome pattern 40
		130–132	Multicoloured dynamic pattern 1
		133–185	Two-colour dynamic pattern 2
		.....	....(3 numbers, 1 macro colour)
		181-183	Dynamic pattern in various colours 18
		184-186	Dynamic multicoloured pattern 19
		187-255	Save
23	Pattern effect speed (with 22 channels)	0-9	No function
		10–132	Clockwise, from fast to slow
		133–255	Anti-clockwise, from slow to fast
24	Pattern fade	0–9	No function

24	Pattern fade	10–132	Slow light fading into slow darkness
		133–255	Abrupt transition from light to slow darkness
25	Background pattern R	0-255	Pattern effect R
26	Pattern background G	0-255	Pattern effect G
27	Pattern B background	0-255	Pattern effect B
28	Pattern background W	0-255	Pattern effect W
29	Pattern fade	0-255	Pattern Gradation 0–100%
30	Background dimmer	0-255	Background dimming 0–100%
31	Pattern change	0-255	Pattern change control
32	Pattern movement	0–255	Pattern movement (with 22 channels)
33	Stroboscope Prospects	0-255	Prospects strobe
34	Background strobe	0-255	Background strobe
35	Background pattern selection	0-255	Background selection

d. 78CH mode

CH	FUNCTION	DMX VALUE	DESCRIPTION
1	Red	0-255	Red dimming
2	Red adjustment	0-255	Red adjustment
3	Green	0-255	Green attenuation
4	Green adjustment	0-255	Green adjustment
5	Blue	0-255	Blue attenuation
6	Blue adjustment	0-255	Blue gradation
7	White	0-255	White gradation
8	White balance	0-255	White balance
9	Colour temperature	0–15	No function
		16–35	R 100%, G UP, B 0%
		36–55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56–75	R 0%, V 100%, B UP
		76–95	R 0%, V down, B 100%
		96–115	R HIGH, G 0%, B 100%
		116–135	R 100%, L 0%, B down
		136–155	R 100%, V up, B up
		156–175	R DOWN, L DOWN, B 100%
		176–195	R 100%, V 100%, B 100%, W 100%

9	Colour temperature	196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
10	Macro colour	0–9	No function
		10–19	Colour macro 1
		20–29	Colour macro 2
		....	....(10 issues, 1 colour macro)
		240–249	Colour macro 24
		250–255	Colour macro 25
11	Strobe	0-3	Strobe dimming
		4-203	Stroboscope synchronous speed, slow to fast (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Random strobe
12	Dimmer	0–255	From dark to bright
13	Dimmer setting	0-255	Brightness control
14	PAN	0-255	Pan control
15	PAN adjustment	0-255	PAN adjustment control
16	TILT	0-255	Tilt control
17	TILT adjustment	0-255	Tilt adjustment control
18	Dimmer mode	0-49	Linear dimmer
		50–99	Pulse-width modulation dimmer
		100–149	Inverse-square dimmer
		150–255	S-curve dimmer
		0–137	No function
19	Reset	0-137	No function
		138–149	PWM output frequency 1K-64K (in 3 seconds) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Fast dimming
		160-169	Slow dimming (from fast to slow)
		170–250	No function
		251–255	Reset within 3 s

20	Zoom	0–255	From narrow angle to wide angle
21	Lens rotation	0–155	0–60°
		156–205	Infinite clockwise rotation
		206–255	Infinite counter-clockwise rotation
22	LED dimmer R1	0-255	LED dimmer R1
23	LED dimmer G1	0-255	LED Dimmer G1
24	LED dimmer B1	0-255	LED Dimmer B1
25	LED dimmer R2	0-255	LED Dimmer R2
26	LED Dimmer G2	0-255	G2 LED dimmer
27	LED Dimmer B2	0-255	LED Dimmer B2
.....	.....	.....	.....
76	R19 LED dimmer	0-255	Adjusting the brightness of the R19 LEDs
77	G19 LED dimmer	0-255	G19 LED dimming
78	B19 LED dimmer	0-255	LED dimming B19

e. 92-channel mode

CH	FUNCTION	DMX VALUE	DESCRIPTION
1	Red	0-255	Red dimmer
2	Red adjustment	0-255	Red adjustment
3	Green	0-255	Green dimmer
4	Green adjustment	0-255	Green adjustment
5	Blue	0-255	Blue light reduction
6	Blue adjustment	0–255	Blue dimmer
7	White	0-255	White dimmer
8	White adjustment	0-255	White balance
9	Colour temperature	0-15	No function
		16–35	R 100%, G UP, B 0%
		36–55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56–75	R 0%, V 100%, B UP
		76–95	R 0%, V down, B 100%
		96–115	R HIGH, G 0%, B 100%
		116–135	R 100%, L 0%, B down
		136–155	R 100%, V up, B up
		156–175	R DOWN, L DOWN, B 100%
		176–195	R 100%, V 100%, B 100%, W 100%
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K

9	Colour temperature	211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
10	Macro colour	0–9	No function
		10–19	Colour macro 1
		20–29	Colour macro 2
		....	....(10 issues, 1 colour macro)
		240–249	Colour macro 24
		250–255	Colour macro 25
11	Strobe	0-3	Strobe dimming
		4-203	Stroboscope synchronous speed, from slow t (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Random stroboscope
12	Dimmer	0–255	From dark to bright
13	Dimmer setting	0-255	Brightness control
14	PAN	0-255	Panning control
15	PAN adjustment	0–255	Panning adjustment control
16	TILT	0-255	Tilt control
17	TILT adjustment	0-255	Tilt adjustment control
18	Dimmer mode	0-49	Linear Dimmer
		50–99	Pulse-width modulation (PWM)
		100–149	Inverse-square dimmer
		150–255	S-curve dimmer
19	Reset	0-137	No function
		138–149	PWM output frequency 1K-64K (in 3 seconds) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Fast dimming
		160-169	Slow dimming (from fast to slow)
		170–250	No function
		251–255	Reset within 3 seconds
20	Zoom	0–255	From narrow angle to wide angle
21	Lens rotation	0–155	0–60°
		156–205	Infinite clockwise rotation
		206–255	Infinite counter-clockwise rotation

22	Pattern rotation	0–9	No function
		10–12	Dynamic monochrome pattern 1
		13–15	Dynamic monochrome pattern 2
		.....	.....(3 issues, 1 pattern)
		155–159	Dynamic monochrome pattern 39
		127–129	Dynamic monochrome pattern 40
		130–132	Multicoloured dynamic pattern 1
		133–185	Two-colour dynamic pattern 2
		.....	....(3 numbers, 1 macro colour)
		181-183	Dynamic mixed-colour pattern 18
		184–186	Dynamic multicoloured pattern 19
		187-255	Save
23	Pattern effect speed (with 22 channels)	0–9	No function
		10–132	Clockwise, from fast to slow
		133–255	Anti-clockwise, from slow to fast
24	Pattern fade	0–9	No function
		10–132	Slow fade to dark
		133–255	Abrupt transition from light to slow dark
25	Background pattern R	0-255	Pattern effect R
26	Pattern background G	0-255	Pattern effect G
27	Pattern background B	0-255	Pattern effect B
28	Pattern background W	0-255	Pattern effect W
29	Pattern fade	0-255	Pattern dimmer 0–100%
30	Background dimmer	0-255	Background dimmer 0–100%
31	Pattern change	0-255	Pattern change control
32	Pattern movement	0–255	Pattern movement (with 22 channels)
33	Stroboscope Prospects	0-255	Prospects strobe
34	Background strobe	0-255	Background strobe
35	Background pattern selection	0-255	Background selection
36	LED1 R dimmer	0-255	LED1 R dimmer
37	LED1 G dimmer	0-255	LED1 G dimmer
38	LED1 B dimmer	0-255	LED1 B dimmer
.....	.....	.....	.....

90	LED Dimmer 19 R	0-255	LED Dimmer 19 R
91	LED dimmer 19 G	0-255	LED dimmer 19 G
92	LED Dimmer 19 B	0–255	LED Dimmer 19 B

f. Mode 97CH

CH	FUNCTION	DMX VALUE	DESCRIPTION
1	Red	0-255	Red dimmer
2	Red adjustment	0-255	Red adjustment
3	Green	0-255	Green attenuation
4	Green adjustment	0-255	Green adjustment
5	Blue	0-255	Blue attenuation
6	Blue adjustment	0-255	Blue dimmer
7	White	0-255	White dimmer
8	White adjustment	0-255	White balance
9	Colour temperature	0-255	White balance
		0–15	No function
		16–35	R 100%, G UP, B 0%
		36–55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56–75	R 0%, V 100%, B UP
		76–95	R 0%, V down, B 100%
		96–115	R HIGH, V 0%, N 100%
		116–135	R 100%, V 0%, B DOWN
		136–155	R 100%, V UP, B UP
		156–175	R down, G down, B at 100%
		176–195	R 100%, L 100%, B 100%, W 100%
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K

10	Macro colour	0–9	No function
		10–19	Colour macro 1
		20–29	Colour macro 2
		....	....(10 issues of 1 colour macro)
		240–249	Colour macro 24
		250–255	Colour macro 25
11	Strobe	0-3	Strobe dimmer
		4-203	Strobe synchronous speed, slow to fast (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Random strobe
12	Dimmer	0–255	From dark to bright
13	Dimmer setting	0-255	Brightness control
14	PAN	0-255	PAN control
15	PAN adjustment	0-255	PAN adjustment control
16	TILT	0-255	TILT control
17	TILT adjustment	0-255	Tilt adjustment control
18	Dimmer mode	0-49	Mode -1
		50–99	Mode -2
		100–149	Mode -3
		150–255	Mode -4
19	Reset	0–137	No function
		138-149	PWM output frequency 1K-64K (in 3 seconds) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Fast dimming
		160-169	Slow dimming (from fast to slow)
		170–250	No function
		251–255	Reset within 3 s
20	Zoom	0–255	From narrow angle to wide angle
21	Lens rotation	0–155	0–60°
		156–205	Infinite clockwise rotation
		206–255	Infinite counter-clockwise rotation
22	LED dimmer R1	0-255	LED dimmer R1
23	LED dimmer G1	0-255	LED Dimmer G1
24	LED dimmer B1	0-255	LED Dimmer B1
25	LED dimmer W1	0-255	LED Dimmer W1
.....	.....	.....	.....
94	R19 LED dimmer	0-255	LED Dimmer R19
95	G19 LED dimmer	0-255	G19 LED dimmer
96	B19 LED dimmer	0-255	B19 LED dimmer
97	LED dimmer W19	0-255	LED Dimmer W19

g. 99CH mode

CH	FUNCTION	DMX VALUE	DESCRIPTION
1	PAN	0–255	0-540°
2	PAN adjustment	0–255	16-bit adjustment
3	TILT	0-255	0–205°
4	TILT adjustment	0-255	16-bit adjustment
5	PAN and TILT speed	0-255	Speed from fast to slow
6	Zoom	0–255	From narrow to wide
7	Lens rotation	0–155	0–60°
		156–205	Infinite clockwise rotation, from fast to slow
		206–255	Counter-clockwise rotation, from slow to fast
8	Dimmer	0-255	From dark to light
10	R-gradation	0-255	From darkest to lightest
11	G gradation	0-255	From dark to light
12	B-grade	0–255	From dark to light
13	Gradation W	0–255	From dark to light
14	Colour temperature	0–15	No function
		16–35	R 100%, G UP, B 0%
		36–55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56–75	R 0%, V 100%, B UP
		76–95	R 0%, V down, B 100%
		96–115	R HIGH, V 0%, B 100%
		116–135	R 100%, V 0%, B DOWN
		136–155	R 100%, V UP, B UP
		156–175	R DOWN, L DOWN, B 100%
		176–195	R 100%, V 100%, N 100%, B 100%
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K

15	Macro colour	0–9	No function
		10–19	Colour macro 1
		20–29	Colour macro 2
		....	....(10 issues, 1 colour macro)
		240–249	Colour macro 24
		250–255	Colour macro 25
16	Static pattern	0–9	No function
		10–12	Monochrome pattern 1
		13–15	Monochrome pattern 2
		.....	.....(3 issues, 1 pattern)
		208–210	Monochrome pattern 67
		211–213	Multicoloured pattern 1
		214–216	Multicoloured pattern 2
		....	....(3 issues, 1 pattern)
		250–252	Mixed-colour pattern 14
		253–255	Mixed-colour pattern 15
17	Dynamic pattern	0-9	No function
		10–12	Monochrome dynamic pattern 1
		13–15	Dynamic monochrome pattern 2
		.....	.....(3 issues, 1 pattern)
		155–159	Dynamic monochrome pattern 39
		127–129	Dynamic monochrome pattern 40
		130–132	Multicoloured dynamic pattern 1
		133–185	Two-colour dynamic pattern 2
		..... (3 digits, 1 pattern)	.....(3 numbers, 1 pattern)
		181–183	Dynamic pattern of mixed colours 18
		184–186	Dynamic multicoloured pattern 19
		187–255	Save
18	Dynamic pattern speed (with 17 channels)	0–127	Clockwise, from fast to slow
		128–255	Anti-clockwise, from slow to fast
19	Background R	0–255	From darkest to lightest
20	Background G	0-255	From darkest to lightest
21	Background B	0–255	From darkest to lightest
22	Background W	0-255	From darkest to lightest

23	Reset	0-137	No function
		138-149	PWM output frequency 1K-64K (in 3 seconds) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Fast dimming
		160-169	Slow dimming (from fast to slow)
		170–250	No function
		251–255	Reset within 3 seconds
24	LED dimmer R1	0–255	LED dimmer R1
25	LED dimmer G1	0-255	LED Dimmer G1
26	LED dimmer B1	0-255	LED Dimmer B1
27	LED dimmer W1	0-255	LED Dimmer W1
.....	.....	.....	.....
96	R19 LED dimmer	0-255	LED Dimmer R19
97	G19 LED dimmer	0-255	G19 LED dimmer
98	B19 LED dimmer	0-255	B19 LED dimmer
99	LED dimmer W19	0-255	LED Dimmer W19

Imported by EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANCE
serviceclient@msc-distribution.com Tel: +33 1 69 34 80 62

FR

I. Informations générales

Merci d'avoir choisi notre lyre Diamond 1940z IP. Chaque appareil a été testé et expédié en parfait état de fonctionnement. Vérifiez que le carton n'est pas endommagé. Si c'est le cas, assurez-vous que l'appareil et tout le matériel sont intacts. En cas de dommages ou de pièces manquantes, veuillez contacter le service clientèle de votre revendeur pour des instructions. Ne renvoyez pas l'appareil sans avoir contacté au préalable le service d'assistance.

Déballage : Une fois l'appareil reçu, veuillez le manipuler avec précaution et vérifier s'il n'y a pas d'éclats dus au transport.

Dans ce carton, 8 éléments sont disponibles :

1. Lyres : 2
2. Câbles d'alimentation : 2
3. Omégas : 4

Avertissement ! Pour éviter ou réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Attention ! Cet appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Toute tentative de réparation annulerait la garantie du fabricant. En cas de besoin de réparation, contactez le revendeur chez qui vous avez acheté l'appareil.

Ce spot intelligent est conforme aux normes européennes en vigueur : EN 2014 / 30 / EU, EN 2011 / 65 / EU, EN 2014 / 35 / EU.

II. Consignes de sécurité

Conservez ce mode d'emploi pour référence ultérieure. Si vous vendez l'appareil à un autre utilisateur, assurez-vous qu'il reçoive également ce livret d'instructions.

1. Déballez l'appareil et vérifiez soigneusement qu'il n'y a pas de dommages dus au transport avant de l'utiliser.
2. Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation électrique correspondent aux besoins de l'appareil.
3. Il est important de relier le conducteur jaune/vert à la terre afin d'éviter les chocs électriques.
4. L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur exclusivement. Il doit être utilisé dans un endroit sec.
5. L'appareil doit être installé dans un endroit suffisamment ventilé, à au moins 50 cm des surfaces adjacentes. Veillez à ce qu'aucune fente d'aération ne soit obstruée.
6. Débranchez l'alimentation principale avant de procéder au remplacement ou à l'entretien.
7. Veillez à ce qu'aucun matériau inflammable ne se trouve à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement, car il y a un risque d'incendie.

8. Utilisez un câble de sécurité (élingue) lorsque vous fixez cet appareil. NE PAS manipuler l'appareil en le prenant uniquement par sa tête, mais toujours en prenant sa base.
9. N'UTILISEZ PAS l'appareil lorsque la température ambiante dépasse 40 °C.
10. La température de surface de l'appareil peut atteindre 85 °C. NE TOUCHEZ PAS le boîtier à mains nues pendant son fonctionnement. Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir pendant environ 15 minutes avant de le manipuler, le ranger ou le nettoyer.
11. En cas de dysfonctionnement majeur, éteignez immédiatement l'appareil. Ne tentez pas de le réparer vous-même, car une intervention non qualifiée peut causer des dommages. Contactez un centre d'assistance agréé et utilisez uniquement des pièces de rechange identiques.
12. NE TOUCHEZ AUCUN fil pendant le fonctionnement, car une haute tension pourrait provoquer un choc électrique.

a. Avertissement

1. Pour éviter ou réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
2. N'OUVREZ PAS l'appareil dans les cinq minutes qui suivent sa mise hors tension.
3. Le boîtier, les lentilles ou le filtre ultraviolet doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés.

b. Installation

Pour fixer l'appareil à une structure, utilisez la fixation de sécurité oméga fournie et un crochet (vendu séparément). Assurez-vous que l'appareil est bien fixé pour éviter les vibrations et le glissement, et que la structure peut supporter un poids 10 fois supérieur à celui de l'appareil. Utilisez toujours un câble de sécurité (élingue) adapté, capable de supporter 12 fois le poids de l'appareil.

Voici quelques suggestions si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil.

- **L'appareil ne fonctionne pas du tout.**
  - Vérifiez le cordon d'alimentation et le fusible.
  - Assurez-vous que votre prise de courant est correctement alimentée.

- **L'appareil ne répond pas aux commandes DMX ou le fait de manière incorrecte.**
  - Vérifiez vos câbles DMX
  - Vérifiez l'adressage DMX
  - Essayez un autre contrôleur DMX
  - Vérifiez que vos câbles DMX ne passent pas à proximité de câbles à haute tension, qui pourraient causer des interférences.

- **Ne réagit pas au son**
  - Vérifier le mode de fonctionnement sélectionné
  - Vérifier qu'aucun câble DMX n'est connecté à l'entrée DMX.
  - Tapez directement sur le microphone pour tester sa réactivité.

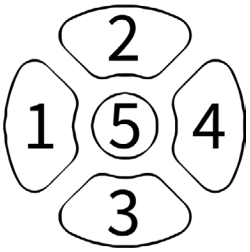
c. Nettoyage

Pour maintenir un fonctionnement optimal de votre lyre, veillez à la garder propre. N'utilisez pas de détergents solubles pour nettoyer le filtre de couleur afin de ne pas endommager la LED.

III. Caractéristiques

- Source lumineuse : 19 LED de 40W 4-en-1 RGBW
- Durée de vie des LED : ≥ 50000H
- Gamme complète de gradation de la lumière, précision de gradation de 65536 niveaux
- Stroboscope rapide 1-25 Hz
- Pixel Control des LED ;
- Effets trois-en-un WASH, Beam et Bee Eye
- Fonctions macro préréglées pour plusieurs couleurs
- Angle du faisceau : réglable de 3,5° à 48°
- Modes de contrôle : DMX512, Auto, Son, Maître-esclave, Manuel
- Canal DMX : 21/ 23/ 35/ 78/ 92/ 97/ 99 canaux
- Indice de protection : IP65 (utilisation temporaire en extérieur)
- Affichage : Écran TFT 1,8 pouces
- Prise d'entrée/sortie de données : Prises XLR IP65 3/5 broches
- Prise d'alimentation - IP65 TrueOne entrée/ sortie
- Matériau du boîtier : Moulage sous pression + fibre de carbone noire ignifuge
- Pan : Précision de 540° 2,11°/pas, précision de réglage fin : 0,008°
- Tilt : Précision de 270° 0,86°/pas, précision de réglage fin : 0,0034°
- Résolution panoramique/inclinaison : Correction automatique de la position PAN/ TILT
- Connexion MAX : 5 unités (240 V, 50 Hz) Câble d'alimentation 2,5 mm^2, 3 unités (100 V, 60 Hz) Câble d'alimentation 2,5 mm^2
- Tension d'alimentation : AC100-240V ⊠50-60Hz
- Consommation électrique : 800W
- Dimensions : 341 x 250 x 463 mm
- Poids net : 14 kg

IV. Paramétrage



1. MENU précédent
2. UP
3. DOWN
4. MENU suivant
5. ENTRÉE

Menu	Angle PAN	1540 2360	Sélection de l'angle de rotation
	Sensibilité du micro	001 - 100	Sensibilité au son
	Langue	Anglais - Chinois	Sélection de la langue d'affichage
	Pas de signal	Écran noir	
		En attente	
	Réglage du ventilateur	Auto / Faible /Élevé	
	Réinitialisation	Oui	Réinitialiser
		Non	
	Par défaut	Oui	Réglage d'usine
		Non	
	Régler	Mot de passe : haut-bas-haut-bas	Modifiez la valeur de Pan/Tilt/Focus/Rota pour corriger l'angle ; modifiez la valeur de R/G/B/W pour régler la balance des blancs.
		Pan : 0-255	
		Tilt : 0--255	
		Focus : 0--255	
		Rota : 0--255	
		Rouge : 0--255	
		Vert : 0--255	
		Bleu : 0--255	
		Blanc : 0--255	
Addr	001--512	Réglage de l'adresse de 001 à 512	
Inverser	Inversion PAN	OUI	Commutation avant/arrière de l'axe PAN
		NON	
	Inversion de TILT	OUI	Commutation avant/arrière de l'axe TILT
		NON	
	Inversion de l'affichage	OUI	Commutation entre l'affichage normal et inversé de l'écran
		NON	
Informer	Valeur CH	Affichage de toutes les informations de canal	
	Température°C	Affiche la température de la carte LED	
	Version:**	Numéro de version du programme	
Mode	DMX512	Réglage du mode de contrôle	
	Auto		
	Son		
	Manuel	Maître/Seul	Maître/Seul
		Panoramique : 0--255	Commande manuelle
		Inclinaison : 0--255	
		Mise au point : 0--255	
		Rotation : 0--255	

Mode	Manuel	Rouge 1 : 0--255	Commande manuelle
		Vert 1 : 0--255	
		Bleu 1 : 0--255	
		Blanc 1 : 0--255	
		Stroboscope 1 : 0-255	
Canal	21CH	21 canaux	Sélectionner le mode canal
	23CH	23 canaux	Sélectionner le mode de canal
	35 canaux	35 canaux	Sélectionner le mode de canal
	78CH	78 canaux	Sélectionner le mode de canal

V. Canaux DMX

Ce mode vous permet de contrôler votre appareil avec un contrôleur DMX. Chaque appareil doit être «adressé» de 1 à 512.

a. Mode 21 canaux

CH	FONCTION	VALEUR DMX	DESCRIPTION
1	Rouge	0-255	Dimmer rouge
2	Réglage du rouge	0-255	Réglage du rouge
3	Vert	0-255	Dimmer vert
4	Réglage du vert	0-255	Réglage du vert
5	Bleu	0-255	Dimmer bleu
6	Réglage du bleu	0-255	Atténuation du bleu
7	Blanc	0-255	Dimmer blanc
8	Réglage du blanc	0-255	Réglage du blanc
9	Température de couleur	0-15	Sans fonction
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B HAUT
		76-95	R 0 %, V vers le bas, B 100 %
		96-115	R HAUT, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B DOWN
		136-155	R 100 %, V HAUT, B HAUT
		156-175	R BAS, G BAS, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500K
		211-215	4000 K

9	Température de couleur	216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Couleur macro	0-9	Sans fonction
		10-19	Macro couleur 1
		20-29	Couleur macro 2
		....	.... (10 numéros 1 macro couleur)
		240-249	Macro couleur 24
		250-255	Couleur macro 25
11	Stroboscope	0-3	Dimmer stroboscopique
		4-203	Vitesse synchrone du stroboscope croissante (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscope aléatoire
12	Dimmer	0-255	De sombre à lumineux
13	Réglage du Dimmer	0-255	Commande de réglage de la luminosité
14	PAN	0-255	Commande de PAN
15	Réglage du PAN	0-255	Commande de réglage du PAN
16	TILT	0-255	Commande TILT
17	Réglage de TILT	0-255	Commande de réglage de TILT
18	Mode de Dimmer	0-49	Dimmer linéaire
		50-99	Dimmer à rapport cyclique
		100-149	Dimmer en inverse du carré
		150-255	Dimmer en courbe en S
19	Réinitialisation	0-137	Aucune fonction
		138-149	Fréquence de sortie PWM 1K-64K (en 3 secondes) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Gradation rapide
		160-169	Dimmer lent (de rapide à lent)
		170-250	Aucune fonction
		251-255	Réinitialisation dans les 3 s
20	Zoom	0-255	De l'angle étroit à l'angle large
21	Rotation de l'objectif	0-155	0~60°
		156-205	Rotation infinie dans le sens des aiguilles d'une montre
		206-255	Rotation infinie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

b. Mode 23CH

CH	FONCTION	VALEUR DMX	DESCRIPTION
1	Pan	0-255	0-540°
2	Réglage du Pan	0-255	Réglage 16 bits
3	TILT	0-255	0-205°
4	Réglage de TILT	0-255	Réglage 16 bits
5	Vitesse de Pan / TILT	0-255	Vitesse de rapide à lente
6	Zoom	0-255	De étroit à large
7	Rotation de l'objectif	0-155	0~60°
		156-205	Rotation infinie dans le sens des aiguilles d'une montre, de rapide à lent
		206-255	Rotation infinie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, de lent à rapide
8	Dimmer	0 - 255	Du sombre au lumineux
9	Stroboscope	0-3	Gradation stroboscopique
		4-203	Vitesse synchrone du stroboscope, de lente à rapide (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscope aléatoire
10	Dimmer R	0-255	Du plus sombre au plus clair
11	Dimmer G	0-255	De sombre à clair
12	Dimmer B	0-255	De sombre à clair
13	Dimmer W	0-255	De sombre à clair
14	Température de couleur	0 -15	Sans fonction
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B HAUT
		76-95	R 0 %, V vers le bas, B 100 %
		96-115	R HAUT, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, G 0 %, B DOWN
		136-155	R 100 %, G HAUT, B HAUT
		156-175	R DOWN, G DOWN, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K

14	Température de couleur	226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
15	Couleur macro	0-9	Sans fonction
		10-19	Macro couleur 1
		20-29	Macro couleur 2
		....	....(10 numéros 1 macro couleur)
		240-249	Couleur macro 24
		250-255	Couleur macro 25
16	Motif statique	0-9	Sans fonction
		10-12	Motif monochrome 1
		13-15	Motif monochrome 2
		.....	.....(3 numéros, 1 motif)
		208-210	Motif monochrome 67
		211-213	Motif multicolore 1
		214-216	Motif multicolore 2
		....	....(3 numéros, 1 motif)
		250-252	Motif de couleurs mélangées 14
		253-255	Motif de couleurs mélangées 15
17	Motif dynamique	0-9	Aucune fonction
		10-12	Motif dynamique monochrome 1
		13-15	Motif dynamique monochrome 2
		.....	.....(3 numéros, 1 motif)
		155-159	Motif dynamique monochrome 39
		127-129	Motif dynamique monochrome 40
		130-132	Motif dynamique multicolore 1
		133-185	Motif dynamique multicolore 2
		.....	.....(3 numéros, 1 motif)
		181-183	Motif dynamique multicolore 18
		184-186	Motif dynamique multicolore 19
		187-255	Enregistrer
18	Vitesse du motif dynamique (avec 17 canaux)	0-127	Dans le sens des aiguilles d'une montre, de rapide à lent
		128-255	Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, de lent à rapide
19	Arrière-plan R	0-255	Du plus sombre au plus clair

20	Arrière-plan G	0-255	Du plus sombre au plus clair
21	Arrière-plan B	0-255	Du plus sombre au plus clair
22	Arrière-plan W	0-255	Du plus sombre au plus clair
23	Réinitialiser	0-137	Aucune fonction
		138-149	Fréquence de sortie PWM 1K-64K (en 3 secondes) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Gradation rapide
		160-169	Gradation lente (de rapide à lente)
		170-250	Aucune fonction
		251-255	Réinitialisation dans les 3 s

c. Mode 35CH

CH	FONCTION	VALEUR DMX	DESCRIPTION
1	Rouge	0-255	Gradation rouge
2	Réglage du rouge	0-255	Réglage du rouge
3	Vert	0-255	Atténuation du vert
4	Réglage du vert	0-255	Réglage du vert
5	Bleu	0-255	Atténuation du bleu
6	Réglage du bleu	0-255	Gradation du bleu
7	Blanc	0-255	Gradation du blanc
8	Réglage du blanc	0-255	Réglage du blanc
9	Température de couleur	0-15	Sans fonction
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B HAUT
		76-95	R 0 %, V vers le bas, B 100 %
		96-115	R HAUT, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B DOWN
		136-155	R 100 %, V HAUT, B HAUT
		156-175	R BAS, G BAS, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K

9	Température de couleur	231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Couleur macro	0-9	Sans fonction
		10-19	Macro couleur 1
		20-29	Macro couleur 2
		....	....(10 numéros 1 macro couleur)
		240-249	Couleur macro 24
		250-255	Couleur macro 25
11	Flash	0-3	Gradation du stroboscope
		4-203	Vitesse synchrone du stroboscope, de lente à rapide (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscope aléatoire
12	Dimmer	0-255	De sombre à lumineux
13	Réglage du variateur	0-255	Commande de réglage de la luminosité
14	PAN	0-255	Commande de panoramique
15	Réglage du PAN	0-255	Commande de réglage du panoramique
16	TILT	0-255	Commande d'inclinaison
17	Réglage de TILT	0-255	Commande de réglage de l'inclinaison
18	Mode de Dimmer	0-49	Dimmer linéaire
		50-99	Dimmer à rapport cyclique
		100-149	Dimmer en inverse du carré
		150-255	Dimmer en courbe en S
19	Réinitialisation	0-137	Aucune fonction
		138-149	Fréquence de sortie PWM 1K-64K (en 3 secondes) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Gradation rapide
		170-250	Aucune fonction
		251-255	Réinitialisation dans les 3 s
20	Zoom	0-255	De l'angle étroit à l'angle large
21	Rotation de l'objectif	0-155	0~60°
		156-205	Rotation infinie dans le sens des aiguilles d'une montre
		206-255	Rotation infinie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
22	Rotation du motif	0-9	Aucune fonction
		10-12	Motif dynamique monochrome 1

22	Rotation du motif	13-15	Motif dynamique monochrome 2
		.....	.....(3 numéros, 1 motif)
		155-159	Motif dynamique monochrome 39
		127-129	Motif dynamique monochrome 40
		130-132	Motif dynamique multicolore 1
		133-185	Motif dynamique bicolore 2
		.....	....(3 numéros, 1 couleur macro)
		181-183	Motif dynamique aux couleurs variées 18
		184-186	Motif dynamique multicolore 19
		187-255	Enregistrer
23	Vitesse de l'effet de motif (avec 22 canaux)	0-9	Sans fonction
		10-132	Dans le sens des aiguilles d'une montre, de rapide à lent
		133-255	Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, de lent à rapide
24	Fondu du motif	0-9	Aucune fonction
		10-132	Lumière lente vers obscurité lente
		133-255	Passage brusque du clair au sombre lent
25	Motif d'arrière-plan R	0-255	Effet de motif R
26	Arrière-plan du motif G	0-255	Effet de motif G
27	Arrière-plan du motif B	0-255	Effet de motif B
28	Arrière-plan du motif W	0-255	Effet de motif W
29	Atténuation du motif	0-255	Gradation du motif 0-100 %
30	Dimmer de l'arrière-plan	0-255	Gradation de l'arrière-plan 0-100 %
31	Changement de motif	0-255	Contrôle du changement de motif
32	Mouvement du motif	0-255	Déplacement du motif (avec 22 canaux)
33	Stroboscope Prospects	0-255	Stroboscope Prospects
34	Stroboscope d'arrière-plan	0-255	Stroboscope d'arrière-plan
35	Sélection du motif d'arrière-plan	0-255	Sélection de l'arrière-plan

d. Mode 78CH

CH	FONCTION	VALEUR DMX	DESCRIPTION
1	Rouge	0-255	Gradation rouge
2	Réglage du rouge	0-255	Réglage du rouge
3	Vert	0-255	Atténuation du vert
4	Réglage du vert	0-255	Réglage du vert
5	Bleu	0-255	Atténuation du bleu
6	Réglage du bleu	0-255	Gradation du bleu
7	Blanc	0-255	Gradation du blanc
8	Réglage du blanc	0-255	Réglage du blanc
9	Température de couleur	0-15	Sans fonction
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B HAUT
		76-95	R 0 %, V vers le bas, B 100 %
		96-115	R HAUT, G 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, G 0 %, B vers le bas
		136-155	R 100 %, V vers le haut, B vers le haut
		156-175	R BAS, G BAS, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, B 100 %, W 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Couleur macro	0-9	Sans fonction
		10-19	Macro couleur 1
		20-29	Macro couleur 2
		....	....(10 numéros 1 macro couleur)
		240-249	Couleur macro 24
		250-255	Couleur macro 25

11	Stroboscope	0-3	Gradation du stroboscope
		4-203	Vitesse synchrone du stroboscope, de lente à rapide (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscope aléatoire
12	Dimmer	0-255	De sombre à lumineux
13	Réglage du Dimmer	0-255	Commande de réglage de la luminosité
14	PAN	0-255	Commande de panoramique
15	Réglage du PAN	0-255	Commande de réglage du panoramique
16	TILT	0-255	Commande d'inclinaison
17	Réglage de TILT	0-255	Commande de réglage de l'inclinaison
18	Mode de Dimmer	0-49	Dimmer linéaire
		50-99	Dimmer à rapport cyclique
		100-149	Dimmer en inverse du carré
		150-255	Dimmer en courbe en S
		0-137	Aucune fonction
19	Réinitialisation	0-137	Aucune fonction
		138-149	Fréquence de sortie PWM 1K-64K (en 3 secondes) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Dimmer rapide
		160-169	Dimmer lent (de rapide à lent)
		170-250	Aucune fonction
		251-255	Réinitialisation dans les 3 s
20	Zoom	0-255	De l'angle étroit à l'angle large
21	Rotation de l'objectif	0-155	0~60°
		156-205	Rotation infinie dans le sens des aiguilles d'une montre
		206-255	Rotation infinie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
22	Dimmer LED R1	0-255	Dimmer LED R1
23	Dimmer LED G1	0-255	Dimmer LED G1
24	Dimmer LED B1	0-255	Dimmer LED B1
25	Dimmer LED R2	0-255	Dimmer LED R2
26	Dimmer LED G2	0-255	Dimmer LED G2
27	Dimmer LED B2	0-255	Dimmer LED B2
.....	.....	.....	.....
76	Dimmer LED R19	0-255	Réglage de l'intensité des LED R19
77	Dimmer LED G19	0-255	Gradation LED G19
78	Dimmer LED B19	0-255	Gradation LED B19

e. Mode 92 canaux

CH	FONCTION	VALEUR DMX	DESCRIPTION
1	Rouge	0-255	Dimmer rouge
2	Réglage du rouge	0-255	Réglage du rouge
3	Vert	0-255	Dimmer verte
4	Réglage du vert	0-255	Réglage du vert
5	Bleu	0-255	Atténuation du bleu
6	Réglage du bleu	0-255	Dimmer du bleu
7	Blanc	0-255	Dimmer du blanc
8	Réglage du blanc	0-255	Réglage du blanc
9	Température de couleur	0-15	Sans fonction
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B HAUT
		76-95	R 0 %, V vers le bas, B 100 %
		96-115	R HAUT, G 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, G 0 %, B vers le bas
		136-155	R 100 %, V vers le haut, B vers le haut
		156-175	R BAS, G BAS, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, B 100 %, W 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Couleur macro	0-9	Sans fonction
		10-19	Macro couleur 1
		20-29	Couleur macro 2
		....	....(10 numéros 1 macro couleur)
		240-249	Couleur macro 24
		250-255	Couleur macro 25

11	Stroboscope	0-3	Gradation du stroboscope
		4-203	Vitesse synchrone du stroboscope, de lente à rapide (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscope aléatoire
12	Dimmer	0-255	De sombre à lumineux
13	Réglage du Dimmer	0-255	Commande de réglage de la luminosité
14	PAN	0-255	Commande de panoramique
15	Réglage du PAN	0-255	Commande de réglage de la panoramique
16	TILT	0-255	Commande d'inclinaison
17	Réglage de TILT	0-255	Commande de réglage de l'inclinaison
18	Mode de Dimmer	0-49	Dimmer linéaire
		50-99	Dimmer à rapport cyclique
		100-149	Dimmer en inverse du carré
		150-255	Dimmer en courbe en S
19	Réinitialisation	0-137	Aucune fonction
		138-149	Fréquence de sortie PWM 1K-64K (en 3 secondes) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Dimmer rapide
		160-169	Dimmer lente (de rapide à lente)
		170-250	Aucune fonction
		251-255	Réinitialisation dans les 3 s
20	Zoom	0-255	De l'angle étroit à l'angle large
21	Rotation de l'objectif	0-155	0~60°
		156-205	Rotation infinie dans le sens des aiguilles d'une montre
		206-255	Rotation infinie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
22	Rotation du motif	0-9	Aucune fonction
		10-12	Motif dynamique monochrome 1
		13-15	Motif dynamique monochrome 2
		.....	.....(3 numéros, 1 motif)
		155-159	Motif dynamique monochrome 39
		127-129	Motif dynamique monochrome 40
		130-132	Motif dynamique multicolore 1
		133-185	Motif dynamique bicolore 2
		.....	....(3 numéros, 1 couleur macro)
		181-183	Motif dynamique de couleurs mélangées 18
		184-186	Motif dynamique multicolore 19
		187-255	Enregistrer

23	Vitesse de l'effet de motif (avec 22 canaux)	0-9	Sans fonction
		10-132	Dans le sens des aiguilles d'une montre, de rapide à lent
		133-255	Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, de lent à rapide
24	Fondu du motif	0-9	Aucune fonction
		10-132	Lumière lente vers obscurité lente
		133-255	Passage brusque du clair au sombre lent
25	Motif d'arrière-plan R	0-255	Effet de motif R
26	Arrière-plan du motif G	0-255	Effet de motif G
27	Arrière-plan du motif B	0-255	Effet de motif B
28	Arrière-plan du motif W	0-255	Effet de motif W
29	Atténuation du motif	0-255	Dimmer du motif 0-100 %
30	Dimmer de l'arrière-plan	0-255	Dimmer de l'arrière-plan 0-100 %
31	Changement de motif	0-255	Commande de changement de motif
32	Mouvement du motif	0-255	Déplacement du motif (avec 22 canaux)
33	Stroboscope Prospects	0-255	Stroboscope Prospects
34	Stroboscope d'arrière-plan	0-255	Stroboscope d'arrière-plan
35	Sélection du motif d'arrière-plan	0-255	Sélection de l'arrière-plan
36	Dimmer LED1 R	0-255	Dimmer LED1 R
37	Dimmer LED1 G	0-255	Dimmer LED1 G
38	Dimmer LED1 B	0-255	Dimmer LED1 B
.....	.....	.....	.....
90	Dimmer LED 19 R	0-255	Dimmer LED 19 R
91	Dimmer LED 19 G	0-255	Dimmer LED 19 G
92	Dimmer LED 19 B	0-255	Dimmer LED 19 B

f. Mode 97CH

CH	FONCTION	VALEUR DMX	DESCRIPTION
1	Rouge	0-255	Dimmer rouge
2	Réglage du rouge	0-255	Réglage du rouge
3	Vert	0-255	Atténuation du vert
4	Réglage du vert	0-255	Réglage du vert
5	Bleu	0-255	Atténuation du bleu
6	Réglage du bleu	0-255	Dimmer du bleu
7	Blanc	0-255	Dimmer du blanc
8	Réglage du blanc	0-255	Réglage du blanc
9	Température de couleur	0-255	Réglage du blanc
		0-15	Sans fonction
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B HAUT
		76-95	R 0 %, V vers le bas, B 100 %
		96-115	R HAUT, V 0 %, N 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B DOWN
		136-155	R 100 %, V HAUT, B HAUT
		156-175	R vers le bas, G vers le bas, B à 100 %
		176-195	R 100 %, G 100 %, B 100 %, W 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Couleur macro	0-9	Sans fonction
		10-19	Macro couleur 1
		20-29	Macro couleur 2
		....	....(10 numéros 1 macro couleur)
		240-249	Couleur macro 24
		250-255	Couleur macro 25

11	Stroboscope	0-3	Dimmer du stroboscope
		4-203	Vitesse synchrone du stroboscope, de lente à rapide (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscope aléatoire
12	Dimmer	0-255	De sombre à lumineux
13	Réglage du Dimmer	0-255	Commande de réglage de la luminosité
14	PAN	0-255	Commande de PAN
15	Réglage du PAN	0-255	Commande de réglage du PAN
16	TILT	0-255	Commande TILT
17	Réglage de TILT	0-255	Commande de réglage de l'inclinaison
18	Mode de Dimmer	0-49	Mode -1
		50-99	Mode -2
		100-149	Mode -3
		150-255	Mode -4
19	Réinitialisation	0-137	Aucune fonction
		138-149	Fréquence de sortie PWM 1K-64K (en 3 secondes) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Dimmer rapide
		160-169	Dimmer lent (de rapide à lent)
		170-250	Aucune fonction
		251-255	Réinitialisation dans les 3 s
20	Zoom	0-255	De l'angle étroit à l'angle large
21	Rotation de l'objectif	0-155	0~60°
		156-205	Rotation infinie dans le sens des aiguilles d'une montre
		206-255	Rotation infinie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
22	Dimmer LED R1	0-255	Dimmer LED R1
23	Dimmer LED G1	0-255	Dimmer LED G1
24	Dimmer LED B1	0-255	Dimmer LED B1
25	Dimmer LED W1	0-255	Dimmer LED W1
.....	.....	.....	.....
94	Dimmer LED R19	0-255	Dimmer LED R19
95	Dimmer LED G19	0-255	Dimmer LED G19
96	Dimmer LED B19	0-255	Dimmer LED B19
97	Dimmer LED W19	0-255	Dimmer LED W19

g. Mode 99CH

CH	FONCTION	VALEUR DMX	DESCRIPTION
1	PAN	0-255	0-540°
2	Réglage du PAN	0-255	Réglage 16 bits
3	TILT	0-255	0-205°
4	Réglage de TILT	0-255	Réglage 16 bits
5	Vitesse de PAN et TILT	0-255	Vitesse de rapide à lente
6	Zoom	0-255	De étroit à large
7	Rotation de l'objectif	0-155	0~60°
		156-205	Rotation infinie dans le sens des aiguilles d'une montre, de rapide à lent
		206-255	Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, de lent à rapide
8	Dimmer	0-255	De sombre à clair
10	Gradation R	0-255	Du plus sombre au plus clair
11	Gradation G	0-255	De sombre à clair
12	Gradation B	0-255	De sombre à clair
13	Gradation W	0-255	De sombre à clair
14	Température de couleur	0-15	Sans fonction
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B HAUT
		76-95	R 0 %, V vers le bas, B 100 %
		96-115	R HAUT, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B DOWN
		136-155	R 100 %, V HAUT, B HAUT
		156-175	R BAS, G BAS, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K

14	Température de couleur	246-250	7500 K
		251-255	8000 K
15	Couleur macro	0-9	Sans fonction
		10-19	Macro couleur 1
		20-29	Macro couleur 2
		....	....(10 numéros 1 macro couleur)
		240-249	Couleur macro 24
		250-255	Couleur macro 25
16	Motif statique	0-9	Sans fonction
		10-12	Motif monochrome 1
		13-15	Motif monochrome 2
		.....	.....(3 numéros, 1 motif)
		208-210	Motif monochrome 67
		211-213	Motif multicolore 1
		214-216	Motif multicolore 2
		....	....(3 numéros, 1 motif)
		250-252	Motif de couleurs mélangées 14
		253-255	Motif de couleurs mélangées 15
17	Motif dynamique	0-9	Aucune fonction
		10-12	Motif dynamique monochrome 1
		13-15	Motif dynamique monochrome 2
		.....	.....(3 numéros, 1 motif)
		155-159	Motif dynamique monochrome 39
		127-129	Motif dynamique monochrome 40
		130-132	Motif dynamique multicolore 1
		133-185	Motif dynamique bicolore 2
		..... (3 chiffres, 1 motif)	.....(3 numéros, 1 motif)
		181-183	Motif dynamique de couleurs mélangées 18
		184-186	Motif dynamique multicolore 19
		187-255	Enregistrer
18	Vitesse du motif dynamique (avec 17 canaux)	0-127	Dans le sens des aiguilles d'une montre, de rapide à lent
		128-255	Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, de lent à rapide
19	Arrière-plan R	0-255	Du plus sombre au plus clair
20	Arrière-plan G	0-255	Du plus sombre au plus clair
21	Arrière-plan B	0-255	Du plus sombre au plus clair
22	Arrière-plan W	0-255	Du plus sombre au plus clair

23	Réinitialiser	0-137	Sans fonction
		138-149	Fréquence de sortie PWM 1K-64K (en 3 secondes) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Dimmer rapide
		160-169	Dimmer lente (de rapide à lente)
		170-250	Aucune fonction
		251-255	Réinitialisation dans les 3 s
24	Dimmer LED R1	0-255	Dimmer LED R1
25	Dimmer LED G1	0-255	Dimmer LED G1
26	Dimmer LED B1	0-255	Dimmer LED B1
27	Dimmer LED W1	0-255	Dimmer LED W1
.....	.....	.....	.....
96	Dimmer LED R19	0-255	Dimmer LED R19
97	Dimmer LED G19	0-255	Dimmer LED G19
98	Dimmer LED B19	0-255	Dimmer LED B19
99	Dimmer LED W19	0-255	Dimmer LED W19

Importé par EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANCE
serviceclient@msc-distribution.com Tél: +33 1 69 34 80 62

DE

I. Allgemeine Informationen

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Diamond 1940z IP-Scheinwerfer entschieden haben. Jedes Gerät wurde getestet und in einwandfreiem Zustand versandt. Bitte überprüfen Sie, ob der Karton unbeschädigt ist. Sollte dies der Fall sein, vergewissern Sie sich, dass das Gerät und das gesamte Zubehör unversehrt sind. Bei Beschädigungen oder fehlenden Teilen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst Ihres Händlers, um weitere Anweisungen zu erhalten. Senden Sie das Gerät nicht zurück, ohne zuvor den Kundendienst kontaktiert zu haben.

Auspacken : Bitte gehen Sie nach Erhalt des Geräts vorsichtig damit um und überprüfen Sie es auf Transportschäden.

In diesem Karton befinden sich 8 Teile:

1. Halterungen: 2
2. Stromkabel: 2
3. Omega-Halterungen: 4

Warnung! Um die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes zu vermeiden oder zu verringern, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

Achtung! Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer reparierbaren Teile. Jeder Reparaturversuch führt zum Erlöschen der Herstellergarantie. Wenden Sie sich im Reparaturfall an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Dieser Smart-Spot entspricht den geltenden europäischen Normen: EN 2014/30/EU, EN 2011/65/EU, EN 2014/35/EU.

II. Sicherheitshinweise

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie das Gerät an einen anderen Benutzer verkaufen, stellen Sie sicher, dass dieser ebenfalls diese Bedienungsanleitung erhält.

1. Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es vor der Inbetriebnahme sorgfältig auf Transportschäden.
2. Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass Spannung und Frequenz der Stromversorgung den Anforderungen des Geräts entsprechen.
3. Es ist wichtig, den gelb-grünen Leiter an die Erdung anzuschließen, um Stromschläge zu vermeiden.
4. Das Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Es muss an einem trockenen Ort verwendet werden.
5. Das Gerät muss an einem ausreichend belüfteten Ort installiert werden, mindestens 50 cm von angrenzenden Flächen entfernt. Achten Sie darauf, dass keine Lüftungsschlitze verdeckt sind.
6. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen.

7. Achten Sie darauf, dass sich während des Betriebs keine brennbaren Materialien in der Nähe des Geräts befinden, da Brandgefahr besteht.
8. Verwenden Sie bei der Befestigung dieses Geräts ein Sicherheitsseil (Schlinge). Fassen Sie das Gerät NICHT nur am Kopf an, sondern immer am Sockel.
9. Verwenden Sie das Gerät NICHT, wenn die Umgebungstemperatur 40 °C überschreitet.
10. Die Oberflächentemperatur des Geräts kann bis zu 85 °C erreichen. Berühren Sie das Gehäuse während des Betriebs NICHT mit bloßen Händen. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es etwa 15 Minuten abkühlen, bevor Sie es anfassen, verstauen oder reinigen.
11. Bei einer schwerwiegenden Fehlfunktion schalten Sie das Gerät sofort aus. Versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren, da unsachgemäße Eingriffe Schäden verursachen können. Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst und verwenden Sie ausschließlich identische Ersatzteile.
12. BERÜHREN SIE KEINE Kabel während des Betriebs, da Hochspannung einen Stromschlag verursachen könnte.

a. Warnung

1. Um das Risiko eines Stromschlags oder eines Brandes zu vermeiden oder zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
2. ÖFFNEN SIE das Gerät NICHT innerhalb von fünf Minuten nach dem Ausschalten.
3. Das Gehäuse, die Linsen oder der UV-Filter müssen ersetzt werden, wenn sie sichtbar beschädigt sind.

b. Installation

Verwenden Sie zur Befestigung des Geräts an einer Unterkonstruktion die mitgelieferte Omega-Sicherheitsbefestigung und einen Haken (separat erhältlich). Stellen Sie sicher, dass das Gerät fest montiert ist, um Vibrationen und Verrutschen zu vermeiden, und dass die Konstruktion ein Gewicht tragen kann, das dem 10-fachen des Gerätegewichts entspricht. Verwenden Sie immer ein geeignetes Sicherheitsseil (Schlinge), das das 12-fache des Gerätegewichts tragen kann.

Hier finden Sie einige Vorschläge, falls Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben.

- **Das Gerät funktioniert überhaupt nicht.**
  - Überprüfen Sie das Netzkabel und die Sicherung.
  - Stellen Sie sicher, dass Ihre Steckdose ordnungsgemäß mit Strom versorgt wird.

- **Das Gerät reagiert nicht auf DMX-Befehle oder reagiert falsch darauf.**
  - Überprüfen Sie Ihre DMX-Kabel
  - Überprüfen Sie die DMX-Adressierung
  - Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus
  - Stellen Sie sicher, dass Ihre DMX-Kabel nicht in der Nähe von Hochspannungskabeln verlegt sind, die Störungen verursachen könnten.

- **Reagiert nicht auf Ton**
  - Überprüfen Sie den ausgewählten Betriebsmodus
  - Stellen Sie sicher, dass kein DMX-Kabel am DMX-Eingang angeschlossen ist.
  - Klopfen Sie direkt auf das Mikrofon, um dessen Reaktionsfähigkeit zu testen.

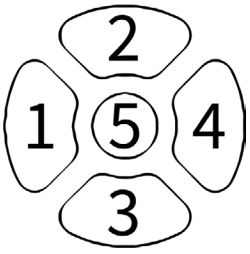
c. Reinigung

Um eine optimale Funktion Ihres Moving Heads zu gewährleisten, achten Sie darauf, ihn sauber zu halten. Verwenden Sie keine löslichen Reinigungsmittel zur Reinigung des Farbfilters, um die LED nicht zu beschädigen.

III. Technische Daten

- Lichtquelle: 19 LEDs à 40 W, 4-in-1 RGBW
- Lebensdauer der LEDs: ≥ 50.000 Std.
- Vollständiger Dimmbereich, Dimmgenauigkeit von 65.536 Stufen
- Schnelles Stroboskop 1–25 Hz
- Pixel-Steuerung der LEDs;
- 3-in-1-Effekte: WASH, Beam und Bee Eye
- Voreingestellte Makrofunktionen für mehrere Farben
- Abstrahlwinkel: einstellbar von 3,5° bis 48°
- Steuerungsmodi: DMX512, Auto, Sound, Master-Slave, Manuell
- DMX-Kanal: 21/ 23/ 35/ 78/ 92/ 97/ 99 Kanäle
- Schutzart: IP65 (vorübergehender Einsatz im Freien)
- Display: 1,8-Zoll-TFT-Bildschirm
- Daten-Ein-/Ausgang: 3/5-polige XLR-Buchsen IP65
- Stromanschluss – IP65 TrueOne Ein-/Ausgang
- Gehäusematerial: Druckguss + schwarze, feuerfeste Kohlefaser
- Schwenk: Genauigkeit bei 540°: 2,11°/Schritt, Feineinstellungsgenauigkeit: 0,008°
- Neigung: Genauigkeit bei 270° 0,86°/Schritt, Feinjustierungsgenauigkeit: 0,0034°
- Panorama-/Neigungsauflösung: Automatische Korrektur der PAN/TILT-Position
- Anschluss MAX: 5 Einheiten (240 V, 50 Hz) Stromkabel 2,5 mm^2, 3 Einheiten (100 V, 60 Hz) Stromkabel 2,5 mm^2
- Versorgungsspannung: AC 100–240 V, 50–60 Hz
- Leistungsaufnahme: 800 W
- Abmessungen: 341 x 250 x 463 mm
- Nettogewicht: 14 kg

IV. Einstellungen



1. Zurück zum MENÜ
2. NÄCHSTES
3. AB
4. Nächstes MENÜ
5. EINGABE

Menü	PAN-Winkel	1540 2360	Auswahl des Drehwinkels
	Mikrofonempfindlichkeit	001 – 100	Geräuschempfindlichkeit
Menü	Sprache	Englisch – Chinesisch	Auswahl der Anzeigesprache
	Kein Signal	Schwarzer Bildschirm	
		Warten	
	Lüftereinstellung	Auto / Niedrig / Hoch	
	Zurücksetzen	Ja	Zurücksetzen
		Nein	
	Standard	Ja	Werkseinstellung
		Nein	
	Einstellen	Passwort: oben-unten-oben-unten	Ändern Sie den Wert für Pan/Tilt/Focus/Rota, um den Winkel zu korrigieren; ändern Sie den Wert für R/G/B/W, um den Weißabgleich einzustellen.
		Pan: 0–255	
		Neigung: 0--255	
		Fokus: 0–255	
		Rota: 0–255	
		Rot: 0–255	
		Grün: 0--255	
		Blau: 0–255	
		Weiß: 0–255	
Addr	001--512		Adresseinstellung von 001 bis 512
Invertieren	PAN-Invertierung	JA	Vor-/Rückwärtsumschaltung der PAN-Achse
		NEIN	
	TILT-Umkehrung	JA	Vorwärts-/Rückwärtsumschaltung der TILT-Achse
		NEIN	
	Anzeigeumkehr	JA	Umschaltung zwischen normaler und invertierter Bildschirmanzeige
		NEIN	
Informieren	CH-Wert	Anzeige aller Kanalinformationen	
	Temperatur °C	Zeigt die Temperatur der LED-Karte an	
	Version:**	Versionsnummer des Programms	

Modus	DMX512	Einstellung des Steuerungsmodus	
	Auto		
	Ton		
	Manuell	Master/Solo	Master/Solo
		Panorama: 0–255	Manuelle Steuerung
		Neigung: 0–255	
		Fokus: 0–255	
		Drehung: 0–255	
		Rot 1: 0–255	
		Grün 1: 0–255	
		Blau 1: 0–255	
Modus	Manuell	Weiß 1: 0–255	Manuelle Steuerung
		Stroboskop 1: 0–255	
Kanal	21CH	21 Kanäle	Kanalmodus auswählen
	23CH	23 Kanäle	Kanalmodus auswählen
	35 Kanäle	35 Kanäle	Kanalmodus auswählen
	78 Kanäle	78 Kanäle	Kanalmodus auswählen

V. DMX-Kanäle

In diesem Modus können Sie Ihr Gerät mit einem DMX-Controller steuern. Jedes Gerät muss mit einer Adresse zwischen 1 und 512 versehen werden.

a. 21-Kanal-Modus

CH	FUNKTION	DMX-WERT	BESCHREIBUNG
1	Rot	0–255	Roter Dimmer
2	Rot-Einstellung	0–255	Einstellung von Rot
3	Grün	0–255	Grüner Dimmer
4	Grün-Einstellung	0–255	Einstellung von Grün
5	Blau	0–255	Blau-Dimmer
6	Einstellung von Blau	0–255	Blau-Dämpfung
7	Weiß	0–255	Weiß-Dimmer
8	Weißabgleich	0–255	Weißabgleich

9	Farbtemperatur	0–15	Keine Funktion
		16–35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36–55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56–75	R 0 %, V 100 %, B OBEN
		76–95	R 0 %, V nach unten, B 100 %
		96–115	R HOCH, V 0 %, B 100 %
		116–135	R 100 %, V 0 %, B DOWN
		136–155	R 100 %, V HOCH, B HOCH
		156–175	R UNTEN, G UNTEN, B 100 %
		176–195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
9	Farbtemperatur	231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
10	Makro-Farbe	0–9	Keine Funktion
		10–19	Farbmakro 1
		20–29	Farbmakro 2
		....	.... (10 Nummern 1 Farb-Makro)
		240–249	Farb-Makro 24
		250–255	Farb-Makro 25
11	Stroboskop	0–3	Stroboskop-Dimmer
		4-203	Ansteigende Synchronfrequenz des Stroboskops (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Zufallsstroboskop
12	Dimmer	0–255	Von dunkel bis hell
13	Dimmer-Einstellung	0–255	Steuerung der Helligkeitseinstellung
14	PAN	0-255	PAN-Steuerung
15	PAN-Einstellung	0–255	PAN-Einstellsteuerung
16	TILT	0–255	TILT-Befehl
17	TILT-Einstellung	0–255	Befehl zur TILT-Einstellung

18	Dimmer-Modus	0–49	Linearer Dimmer
		50–99	Pulsbreitenmodulation
		100–149	Quadratisch-inverser Dimmer
		150–255	S-Kurven-Dimmer
19	Zurücksetzen	0–137	Keine Funktion
		138–149	PWM-Ausgangsfrequenz 1K–64K (in 3 Sekunden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150–159	Schnelle Dimmung
		160–169	Langsames Dimmen (von schnell nach langsam)
		170–250	Keine Funktion
		251–255	Zurücksetzen innerhalb von 3 s
20	Zoom	0–255	Vom engen zum weiten Winkel
21	Objektivdrehung	0–155	0~60°
		156–205	Stufenlose Drehung im Uhrzeigersinn
		206–255	Unendliche Drehung gegen den Uhrzeigersinn

b. Modus 23CH

CH	FUNKTION	DMX-WERT	BESCHREIBUNG
1	Pan	0–255	0–540°
2	Pan-Einstellung	0–255	16-Bit-Einstellung
3	TILT	0–255	0–205°
4	TILT-Einstellung	0–255	16-Bit-Einstellung
5	Pan-/Tilt-Geschwindigkeit	0–255	Geschwindigkeit von schnell bis langsam
6	Zoom	0–255	Von eng bis weit
7	Objektivdrehung	0–155	0–60°
		156–205	Stufenlose Drehung im Uhrzeigersinn, von schnell bis langsam
		206–255	Stufenlose Drehung gegen den Uhrzeigersinn, von langsam bis schnell
8	Dimmer	0 - 255	Von dunkel bis hell
9	Stroboskop	0–3	Stroboskopische Dimmung
		4-203	Synchrone Stroboskopgeschwindigkeit, langsam bis schnell (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Zufälliges Stroboskop
10	Dimmer R	0–255	Von dunkel nach hell
11	Dimmer G	0–255	Von dunkel nach hell
12	Dimmer B	0–255	Von dunkel nach hell
13	Dimmer W	0–255	Von dunkel nach hell

14	Farbtemperatur	0–15	Keine Funktion
		16–35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36–55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56–75	R 0 %, V 100 %, B OBEN
		76–95	R 0 %, V nach unten, B 100 %
		96–115	R HOCH, V 0 %, B 100 %
		116–135	R 100 %, G 0 %, B nach unten
		136–155	R 100 %, G HOCH, B HOCH
		156–175	R AB, G AB, B 100 %
		176–195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
14	Farbtemperatur	221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
15	Makro-Farbe	0–9	Keine Funktion
		10–19	Farbmakro 1
		20–29	Farb-Makro 2
		....	....(10 Nummern 1 Farb-Makro)
		240–249	Farbmakro 24
		250–255	Makro-Farbe 25
16	Statisches Muster	0–9	Keine Funktion
		10–12	Einfarbiges Muster 1
		13–15	Einfarbiges Muster 2
		.....	.....(3 Nummern, 1 Motiv)
		208–210	Einfarbiges Muster 67
		211–213	Mehrfarbiges Motiv 1
		214–216	Mehrfarbiges Muster 2
		....	....(3 Nummern, 1 Muster)
		250–252	Muster mit gemischten Farben 14
		253–255	Muster mit gemischten Farben 15

17	Dynamisches Muster	0–9	Keine Funktion
		10–12	Monochromes dynamisches Muster 1
		13–15	Dynamisches einfarbiges Muster 2
		.....	.....(3 Nummern, 1 Muster)
		155–159	Monochromatisches dynamisches Muster 39
		127–129	Monochromatisches dynamisches Muster 40
		130–132	Dynamisches, mehrfarbiges Muster 1
		133–185	Dynamisches, mehrfarbiges Muster 2
		.....	.....(3 Nummern, 1 Muster)
		181–183	Dynamisches mehrfarbiges Muster 18
		184–186	Dynamisches, mehrfarbiges Muster 19
		187–255	Speichern
18	Geschwindigkeit des dynamischen Musters (mit 17 Kanälen)	0–127	Im Uhrzeigersinn, von schnell nach langsam
		128–255	Gegen den Uhrzeigersinn, von langsam nach schnell
19	Hintergrund R	0–255	Von dunkel nach hell
20	Hintergrund G	0–255	Von dunkel nach hell
21	Hintergrund B	0–255	Von dunkel nach hell
22	Hintergrund W	0–255	Von dunkel nach hell
23	Zurücksetzen	0–137	Keine Funktion
		138–149	PWM-Ausgangsfrequenz 1K–64K (in 3 Sekunden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150–159	Schnelle Dimmung
		160–169	Langsames Dimmen (von schnell nach langsam)
		170–250	Keine Funktion
		251–255	Zurücksetzen innerhalb von 3 s

c. 35CH-Modus

CH	FUNKTION	DMX-WERT	BESCHREIBUNG
1	Rot	0–255	Rot-Dimmung
2	Rot-Einstellung	0–255	Einstellung von Rot
3	Grün	0–255	Grün-Dämpfung
4	Grün-Einstellung	0–255	Grün-Einstellung
5	Blau	0–255	Blau-Dämpfung
6	Blaueinstellung	0–255	Blau-Abstufung
7	Weiß	0–255	Weißabstufung
8	Weißabgleich	0–255	Weißabgleich

9	Farbtemperatur	0–15	Keine Funktion
		16–35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36–55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56–75	R 0 %, V 100 %, B OBEN
		76–95	R 0 %, V nach unten, B 100 %
		96–115	R HOCH, V 0 %, B 100 %
		116–135	R 100 %, V 0 %, B DOWN
		136–155	R 100 %, V HOCH, B HOCH
		156–175	R UNTEN, G UNTEN, B 100 %
		176–195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
9	Farbtemperatur	231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
10	Makro-Farbe	0–9	Keine Funktion
		10–19	Farbmakro 1
		20–29	Farb-Makro 2
		....	....(10 Nummern 1 Farb-Makro)
		240–249	Farbmakro 24
		250–255	Makro-Farbe 25
11	Blitz	0–3	Blitzintensität
		4–203	Synchrone Stroboskopgeschwindigkeit, langsam bis schnell (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Zufälliges Stroboskop
12	Dimmer	0–255	Von dunkel bis hell
13	Dimmereinstellung	0–255	Steuerung der Helligkeitseinstellung
14	PAN	0–255	Schwenkbefehl
15	PAN-Einstellung	0–255	Panorama-Einstellsteuerung
16	TILT	0-255	Neigungssteuerung
17	Neigungsverstellung	0–255	Steuerung zur Neigungsverstellung

18	Dimmer-Modus	0–49	Linearer Dimmer
		50–99	Pulsbreitenmodulation
		100–149	Quadratisch-inverser Dimmer
		150–255	S-Kurven-Dimmer
19	Zurücksetzen	0–137	Keine Funktion
		138–149	PWM-Ausgangsfrequenz 1K–64K (in 3 Sekunden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150–159	Schnelle Dimmung
		170–250	Keine Funktion
		251–255	Zurücksetzen innerhalb von 3 s
20	Zoom	0–255	Vom engen bis zum weiten Winkel
21	Objektivdrehung	0–155	0–60°
		156–205	Stufenlose Drehung im Uhrzeigersinn
		206–255	Unendliche Drehung gegen den Uhrzeigersinn
22	Drehung des Musters	0–9	Keine Funktion
		10–12	Dynamisches einfarbiges Muster 1
		13–15	Dynamisches einfarbiges Muster 2
		.....	.....(3 Nummern, 1 Muster)
22	Drehung des Musters	155–159	Monochromatisches dynamisches Muster 39
		127–129	Monochromatisches dynamisches Muster 40
		130–132	Mehrfarbiges dynamisches Muster 1
		133–185	Zweifarbiges dynamisches Muster 2
		.....	....(3 Nummern, 1 Makrofarbe)
		181–183	Dynamisches Muster in verschiedenen Farben 18
		184–186	Dynamisches, mehrfarbiges Motiv 19
		187-255	Speichern
23	Geschwindigkeit des Mustereffekts (bei 22 Kanälen)	0–9	Keine Funktion
		10–132	Im Uhrzeigersinn, von schnell nach langsam
		133–255	Gegen den Uhrzeigersinn, von langsam nach schnell
24	Überblenden des Musters	0–9	Keine Funktion
		10–132	Langsames Licht in langsame Dunkelheit
		133–255	Abruptes Übergang von hell zu langsam dunkel
25	Hintergrundmuster R	0–255	Mustereffekt R
26	Hintergrund des Musters G	0-255	Mustereffekt G
27	Hintergrund des Musters B	0-255	Mustereffekt B
28	Hintergrund des Musters W	0-255	Mustereffekt W

29	Musterdämpfung	0–255	Musterabstufung 0–100 %
30	Hintergrund-Dimmer	0–255	Hintergrundabstufung 0–100 %
31	Musterwechsel	0–255	Steuerung des Musterwechsels
32	Musterbewegung	0–255	Verschiebung des Musters (mit 22 Kanälen)
33	Stroboskop-Perspektiven	0–255	Stroboskop-Effekte
34	Hintergrund-Stroboskop	0-255	Hintergrund-Stroboskop
35	Auswahl des Hintergrundmusters	0–255	Auswahl des Hintergrunds

d. Modus 78CH

CH	FUNKTION	DMX-WERT	BESCHREIBUNG
1	Rot	0–255	Rot-Dimmung
2	Rot-Einstellung	0–255	Rot-Einstellung
3	Grün	0–255	Grün-Dämpfung
4	Grün-Einstellung	0–255	Grün-Einstellung
5	Blau	0–255	Blau-Dämpfung
6	Blaueinstellung	0–255	Blau-Abstufung
7	Weiß	0–255	Weißabstufung
8	Weißabgleich	0–255	Weißabgleich

9	Farbtemperatur	0–15	Keine Funktion
		16–35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36–55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56–75	R 0 %, V 100 %, B OBEN
		76–95	R 0 %, V nach unten, B 100 %
		96–115	R HOCH, G 0 %, B 100 %
		116–135	R 100 %, G 0 %, B nach unten
		136–155	R 100 %, V nach oben, B nach oben
		156–175	R unten, G unten, B 100 %
		176–195	R 100 %, V 100 %, B 100 %, W 100 %
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
10	Makro-Farbe	0–9	Keine Funktion
		10–19	Farbmakro 1
		20–29	Farb-Makro 2
		....	....(10 Nummern 1 Farb-Makro)
		240–249	Farbmakro 24
		250–255	Makro-Farbe 25
11	Stroboskop	0–3	Stroboskop-Dimmung
		4-203	Synchrone Stroboskopgeschwindigkeit, langsam bis schnell (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Zufälliges Stroboskop
12	Dimmer	0–255	Von dunkel bis hell
13	Dimmer-Einstellung	0–255	Steuerung der Helligkeitseinstellung
14	PAN	0-255	Schwenkbefehl
15	PAN-Einstellung	0–255	Panorama-Einstellsteuerung
16	TILT	0-255	Neigungssteuerung
17	TILT-Einstellung	0–255	Steuerung der Neigungsverstellung

18	Dimmer-Modus	0–49	Linearer Dimmer
		50–99	Pulsbreitenmodulationsdimmer
		100–149	Quadratisch-inverser Dimmer
		150–255	S-Kurven-Dimmer
		0–137	Keine Funktion
19	Zurücksetzen	0-137	Keine Funktion
		138–149	PWM-Ausgangsfrequenz 1K–64K (in 3 Sekunden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150–159	Schnelldimmer
		160–169	Langsamer Dimmer (von schnell nach langsam)
		170–250	Keine Funktion
		251–255	Zurücksetzen innerhalb von 3 s
20	Zoom	0–255	Vom engen bis zum weiten Winkel
21	Objektivdrehung	0–155	0–60°
		156–205	Stufenlose Drehung im Uhrzeigersinn
		206–255	Unendliche Drehung gegen den Uhrzeigersinn
22	LED-Dimmer R1	0–255	LED-Dimmer R1
23	LED-Dimmer G1	0–255	LED-Dimmer G1
24	LED-Dimmer B1	0–255	LED-Dimmer B1
25	LED-Dimmer R2	0–255	LED-Dimmer R2
26	LED-Dimmer G2	0-255	LED-Dimmer G2
27	LED-Dimmer B2	0-255	LED-Dimmer B2
.....	.....	.....	.....
76	LED-Dimmer R19	0–255	Einstellung der Helligkeit der LEDs R19
77	LED-Dimmer G19	0-255	LED-Dimmung G19
78	LED-Dimmer B19	0-255	LED-Dimmung B19

e. 92-Kanal-Modus

CH	FUNKTION	DMX-WERT	BESCHREIBUNG
1	Rot	0–255	Roter Dimmer
2	Rot-Einstellung	0–255	Einstellung von Rot
3	Grün	0–255	Grüner Dimmer
4	Grün-Einstellung	0–255	Einstellung von Grün
5	Blau	0–255	Blaustichkorrektur
6	Blaueinstellung	0–255	Blau-Dimmer
7	Weiß	0–255	Weiß-Dimmer
8	Weißabgleich	0–255	Weißabgleich

9	Farbtemperatur	0–15	Keine Funktion
		16–35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36–55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56–75	R 0 %, V 100 %, B OBEN
		76–95	R 0 %, V nach unten, B 100 %
		96–115	R HOCH, G 0 %, B 100 %
		116–135	R 100 %, G 0 %, B nach unten
		136–155	R 100 %, V nach oben, B nach oben
		156–175	R unten, G unten, B 100 %
		176–195	R 100 %, V 100 %, B 100 %, W 100 %
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
10	Makro-Farbe	0–9	Keine Funktion
		10–19	Farbmakro 1
		20–29	Farbmakro 2
		....	....(10 Nummern 1 Farb-Makro)
		240–249	Farb-Makro 24
		250–255	Makro-Farbe 25
11	Stroboskop	0–3	Stroboskop-Dimmung
		4-203	Synchrone Stroboskopgeschwindigkeit, von langsam bis schn (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Zufallsstroboskop
12	Dimmer	0–255	Von dunkel bis hell
13	Dimmer-Einstellung	0–255	Steuerung der Helligkeitseinstellung
14	PAN	0-255	Schwenksteuerung
15	PAN-Einstellung	0–255	Steuerung der Schwenkeinstellung
16	TILT	0-255	Neigungssteuerung
17	TILT-Einstellung	0–255	Steuerung der Neigungsverstellung

18	Dimmer-Modus	0–49	Linearer Dimmer
		50–99	Pulsbreitenmodulation
		100–149	Quadratisch-inverser Dimmer
		150–255	S-Kurven-Dimmer
19	Zurücksetzen	0–137	Keine Funktion
		138–149	PWM-Ausgangsfrequenz 1K–64K (in 3 Sekunden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150–159	Schnelldimmer
		160–169	Langsamer Dimmer (von schnell nach langsam)
		170–250	Keine Funktion
		251–255	Zurücksetzen innerhalb von 3 s
20	Zoom	0–255	Vom engen bis zum weiten Winkel
21	Objektivdrehung	0–155	0–60°
		156–205	Stufenlose Drehung im Uhrzeigersinn
		206–255	Unendliche Drehung gegen den Uhrzeigersinn
22	Drehung des Musters	0–9	Keine Funktion
		10–12	Dynamisches einfarbiges Muster 1
		13–15	Dynamisches einfarbiges Muster 2
		.....	.....(3 Nummern, 1 Muster)
		155–159	Monochromatisches dynamisches Muster 39
		127–129	Monochromatisches dynamisches Muster 40
		130–132	Mehrfarbiges dynamisches Muster 1
		133–185	Zweifarbiges dynamisches Muster 2
		.....	....(3 Nummern, 1 Makrofarbe)
		181–183	Dynamisches Muster aus gemischten Farben 18
		184–186	Dynamisches mehrfarbiges Muster 19
		187–255	Speichern
23	Geschwindigkeit des Mustereffekts (bei 22 Kanälen)	0–9	Keine Funktion
		10–132	Im Uhrzeigersinn, von schnell nach langsam
		133–255	Gegen den Uhrzeigersinn, von langsam nach schnell
24	Überblenden des Musters	0–9	Keine Funktion
		10–132	Langsames Aufhellen zu langsamer Verdunkelung
		133–255	Abruptes Übergang von hell zu langsam dunkel
25	Hintergrundmuster R	0–255	Mustereffekt R
26	Hintergrund des Musters G	0-255	Mustereffekt G
27	Hintergrund des Musters B	0-255	Mustereffekt B

28	Hintergrund des Musters W	0-255	Mustereffekt W
29	Musterdämpfung	0–255	Musterdimmer 0–100 %
30	Hintergrund-Dimmer	0–255	Hintergrund-Dimmer 0–100 %
31	Musterwechsel	0–255	Steuerung des Musterwechsels
32	Musterbewegung	0–255	Verschiebung des Musters (mit 22 Kanälen)
33	Stroboskop-Perspektiven	0–255	Stroboskop-Effekte
34	Hintergrund-Stroboskop	0–255	Hintergrund-Stroboskop
35	Auswahl des Hintergrundmusters	0–255	Auswahl des Hintergrunds
36	LED1-Dimmer R	0–255	LED1 R-Dimmer
37	LED1-Dimmer G	0-255	LED-Dimmer 1 G
38	LED-Dimmer 1 B	0-255	LED-Dimmer 1 B
.....	.....	.....	.....
90	LED-Dimmer 19 R	0-255	LED-Dimmer 19 R
91	LED-Dimmer 19 G	0-255	LED-Dimmer 19 G
92	LED-Dimmer 19 B	0–255	LED-Dimmer 19 B

f. Modus 97CH

CH	FUNKTION	DMX-WERT	BESCHREIBUNG
1	Rot	0–255	Roter Dimmer
2	Rot-Einstellung	0–255	Einstellung von Rot
3	Grün	0–255	Grün-Dämpfung
4	Grün-Einstellung	0–255	Grün-Einstellung
5	Blau	0–255	Blau-Dämpfung
6	Blaueinstellung	0–255	Blau-Dimmer
7	Weiß	0–255	Weiß-Dimmer
8	Weißabgleich	0–255	Weißabgleich
9	Farbtemperatur	0–255	Weißabgleich
		0–15	Keine Funktion
		16–35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36–55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56–75	R 0 %, V 100 %, B OBEN
		76–95	R 0 %, V nach unten, B 100 %
		96–115	R HOCH, V 0 %, N 100 %
		116–135	R 100 %, V 0 %, B DOWN
		136–155	R 100 %, V HOCH, B HOCH

9	Farbtemperatur	156–175	R nach unten, G nach unten, B bei 100 %
		176–195	R 100 %, G 100 %, B 100 %, W 100 %
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
10	Makro-Farbe	0–9	Keine Funktion
		10–19	Farbmakro 1
		20–29	Farb-Makro 2
		....	....(10 Stück 1-Farben-Makro)
		240–249	Farb-Makro 24
		250–255	Makro-Farbe 25
11	Stroboskop	0–3	Stroboskop-Dimmer
		4-203	Synchrone Stroboskopgeschwindigkeit, langsam bis schnell (1 Hz–25 Hz)
		204–255	Zufälliges Stroboskop
12	Dimmer	0–255	Von dunkel bis hell
13	Dimmer-Einstellung	0–255	Steuerung der Helligkeitseinstellung
14	PAN	0-255	PAN-Steuerung
15	PAN-Einstellung	0–255	PAN-Einstellsteuerung
16	TILT	0–255	TILT-Befehl
17	TILT-Einstellung	0–255	Befehl zur Neigungsanpassung
18	Dimmer-Modus	0–49	Modus -1
		50–99	Modus -2
		100–149	Modus -3
		150–255	Modus -4
19	Zurücksetzen	0–137	Keine Funktion
		138–149	PWM-Ausgangsfrequenz 1K–64K (in 3 Sekunden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150–159	Schnelldimmer
		160–169	Langsamer Dimmer (von schnell nach langsam)

19	Zurücksetzen	170–250	Keine Funktion
		251–255	Zurücksetzen innerhalb von 3 s
20	Zoom	0–255	Vom engen bis zum weiten Winkel
21	Objektivdrehung	0–155	0–60°
		156–205	Stufenlose Drehung im Uhrzeigersinn
		206–255	Unendliche Drehung gegen den Uhrzeigersinn
22	LED-Dimmer R1	0–255	LED-Dimmer R1
23	LED-Dimmer G1	0-255	LED-Dimmer G1
24	LED-Dimmer B1	0–255	LED-Dimmer B1
25	LED-Dimmer W1	0–255	LED-Dimmer W1
.....	.....	.....	.....
94	LED-Dimmer R19	0-255	LED-Dimmer R19
95	LED-Dimmer G19	0-255	LED-Dimmer G19
96	LED-Dimmer B19	0-255	LED-Dimmer B19
97	LED-Dimmer W19	0-255	LED-Dimmer W19

g. Modus 99CH

CH	FUNKTION	DMX-WERT	BESCHREIBUNG
1	PAN	0–255	0–540°
2	PAN-Einstellung	0–255	16-Bit-Einstellung
3	TILT	0–255	0–205°
4	TILT-Einstellung	0–255	16-Bit-Einstellung
5	PAN- und TILT-Geschwindigkeit	0–255	Geschwindigkeit von schnell bis langsam
6	Zoom	0–255	Von eng bis weit
7	Objektivdrehung	0–155	0–60°
		156–205	Stufenlose Drehung im Uhrzeigersinn, von schnell bis langsam
		206–255	Drehung gegen den Uhrzeigersinn, von langsam bis schnell
8	Dimmer	0–255	Von dunkel nach hell
10	R-Dimmung	0–255	Von dunkel nach hell
11	G-Abstufung	0–255	Von dunkel nach hell
12	B-Abstufung	0–255	Von dunkel nach hell
13	Abstufung W	0–255	Von dunkel nach hell
14	Farbtemperatur	0–15	Keine Funktion
		16–35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36–55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56–75	R 0 %, V 100 %, B OBEN

14	Farbtemperatur	76–95	R 0 %, V nach unten, B 100 %
		96–115	R HOCH, V 0 %, B 100 %
		116–135	R 100 %, V 0 %, B DOWN
		136–155	R 100 %, V HOCH, B HOCH
		156–175	R UNTEN, G UNTEN, B 100 %
		176–195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196–200	2800 K
		201–205	3200 K
		206–210	3500 K
		211–215	4000 K
		216–220	4500 K
		221–225	5000 K
		226–230	5500 K
		231–235	6000 K
		236–240	6500 K
		241–245	7000 K
		246–250	7500 K
		251–255	8000 K
15	Makro-Farbe	0–9	Keine Funktion
		10–19	Farbmakro 1
		20–29	Farbmakro 2
		....	....(10 Nummern 1 Farb-Makro)
		240–249	Farbmakro 24
		250–255	Makro-Farbe 25
16	Statisches Muster	0–9	Keine Funktion
		10–12	Einfarbiges Muster 1
		13–15	Einfarbiges Muster 2
		.....	.....(3 Nummern, 1 Motiv)
		208–210	Einfarbiges Muster 67
		211–213	Mehrfarbiges Motiv 1
		214–216	Mehrfarbiges Muster 2
		....	....(3 Nummern, 1 Muster)
		250–252	Muster mit gemischten Farben 14
		253–255	Muster mit gemischten Farben 15
17	Dynamisches Muster	0–9	Keine Funktion
		10–12	Monochromes dynamisches Muster 1
		13–15	Dynamisches einfarbiges Muster 2
		.....	.....(3 Nummern, 1 Muster)
		155–159	Monochromatisches dynamisches Muster 39

17	Dynamisches Muster	127–129	Monochromatisches dynamisches Muster 40
		130–132	Mehrfarbiges dynamisches Muster 1
		133–185	Zweifarbiges dynamisches Muster 2
		..... (3 Ziffern, 1 Muster)	.....(3 Ziffern, 1 Motiv)
		181–183	Dynamisches Muster aus gemischten Farben 18
		184–186	Dynamisches mehrfarbiges Muster 19
		187–255	Speichern
18	Geschwindigkeit des dynamischen Musters (mit 17 Kanälen)	0–127	Im Uhrzeigersinn, von schnell nach langsam
		128–255	Gegen den Uhrzeigersinn, von langsam nach schnell
19	Hintergrund R	0–255	Von dunkel nach hell
20	Hintergrund G	0-255	Von dunkel nach hell
21	Hintergrund B	0–255	Von dunkel nach hell
22	Hintergrund W	0–255	Von dunkel nach hell
23	Zurücksetzen	0–137	Keine Funktion
		138–149	PWM-Ausgangsfrequenz 1K–64K (in 3 Sekunden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150–159	Schnelldimmer
		160–169	Langsamer Dimmer (von schnell nach langsam)
		170–250	Keine Funktion
		251–255	Zurücksetzen innerhalb von 3 s
24	LED-Dimmer R1	0–255	LED-Dimmer R1
25	LED-Dimmer G1	0–255	LED-Dimmer G1
26	LED-Dimmer B1	0–255	LED-Dimmer B1
27	LED-Dimmer W1	0–255	LED-Dimmer W1
.....	.....	.....	.....
96	LED-Dimmer R19	0–255	LED-Dimmer R19
97	LED-Dimmer G19	0-255	LED-Dimmer G19
98	LED-Dimmer B19	0-255	LED-Dimmer B19
99	LED-Dimmer W19	0-255	LED-Dimmer W19

Importiert von EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANKREICH
serviceclient@msc-distribution.com Tel: +33 1 69 34 80 62

ES

I. Información general

Gracias por elegir nuestro proyector Diamond 1940z IP. Cada unidad ha sido probada y enviada en perfecto estado de funcionamiento. Compruebe que la caja no esté dañada. Si lo está, asegúrese de que el aparato y todo el material estén intactos. En caso de daños o piezas faltantes, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de su distribuidor para recibir instrucciones. No devuelva el aparato sin haber contactado previamente con el servicio de asistencia.

Desembalaje : Una vez recibido el dispositivo, manipúlelo con cuidado y compruebe que no haya grietas debidas al transporte.

En esta caja hay 8 elementos disponibles:

1. Soportes: 2
2. Cables de alimentación: 2
3. Omegas: 4

¡Advertencia! Para evitar o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

¡Atención! Este aparato no contiene piezas reparables por el usuario. Cualquier intento de reparación anularía la garantía del fabricante. En caso de que sea necesaria una reparación, póngase en contacto con el distribuidor donde compró el aparato.

Este foco inteligente cumple con las normas europeas vigentes: EN 2014/30/UE, EN 2011/65/UE, EN 2014/35/UE.

II. Instrucciones de seguridad

Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas. Si vende el aparato a otro usuario, asegúrese de que también reciba este manual de instrucciones.

1. Desembale el aparato y compruebe cuidadosamente que no haya sufrido daños durante el transporte antes de utilizarlo.
2. Antes de utilizar el aparato, asegúrese de que la tensión y la frecuencia de la red eléctrica se ajustan a los requisitos del aparato.
3. Es importante conectar el conductor amarillo/verde a tierra para evitar descargas eléctricas.
4. El aparato está diseñado exclusivamente para uso en interiores. Debe utilizarse en un lugar seco.
5. El aparato debe instalarse en un lugar suficientemente ventilado, a una distancia mínima de 50 cm de las superficies adyacentes. Asegúrese de que ninguna rejilla de ventilación esté obstruida.
6. Desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier sustitución o mantenimiento.
7. Asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca del aparato mientras está en funcionamiento, ya que existe riesgo de incendio.
8. Utilice un cable de seguridad (eslinga) al fijar este aparato. NO manipule el aparato sujetándolo únicamente por la parte superior, sino siempre por la base.

9. NO UTILICE el aparato cuando la temperatura ambiente supere los 40 °C.
10. La temperatura de la superficie del aparato puede alcanzar los 85 °C. NO TOQUE la carcasa con las manos desnudas mientras esté en funcionamiento. Apague el aparato y déjelo enfriar durante unos 15 minutos antes de manipularlo, guardarlo o limpiarlo.
11. En caso de avería grave, apague inmediatamente el aparato. No intente repararlo usted mismo, ya que una intervención no cualificada puede causar daños. Póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado y utilice únicamente piezas de recambio idénticas.
12. NO TOQUE NINGÚN cable durante el funcionamiento, ya que la alta tensión podría provocar una descarga eléctrica.

a. Advertencia

1. Para evitar o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga el aparato a la lluvia o a la humedad.
2. NO ABRA el aparato en los cinco minutos siguientes a su desconexión.
3. La carcasa, las lentes o el filtro ultravioleta deben sustituirse si presentan daños visibles.

b. Instalación

Para fijar el aparato a una estructura, utilice la fijación de seguridad omega suministrada y un gancho (se vende por separado). Asegúrese de que el dispositivo esté bien fijado para evitar vibraciones y deslizamientos, y de que la estructura pueda soportar un peso 10 veces superior al del dispositivo. Utilice siempre un cable de seguridad (eslinga) adecuado, capaz de soportar 12 veces el peso del dispositivo.

A continuación, le ofrecemos algunas sugerencias si tiene problemas con su dispositivo.

- **El aparato no funciona en absoluto.**
  - Compruebe el cable de alimentación y el fusible.
  - Asegúrese de que la toma de corriente tiene alimentación.

- **El dispositivo no responde a los comandos DMX o lo hace de forma incorrecta.**
  - Comprueba los cables DMX
  - Comprueba la direccionamiento DMX
  - Pruebe con otro controlador DMX
  - Comprueba que tus cables DMX no pasen cerca de cables de alta tensión, ya que podrían causar interferencias.

- **No reacciona al sonido**
  - Comprueba el modo de funcionamiento seleccionado
  - Comprueba que no haya ningún cable DMX conectado a la entrada DMX.
  - Toca directamente el micrófono para comprobar su capacidad de respuesta.

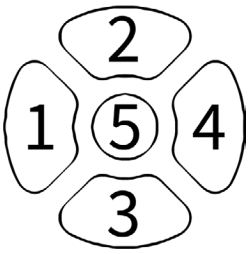
c. Limpieza

Para mantener un funcionamiento óptimo de su proyector, asegúrese de mantenerlo limpio. No utilice detergentes solubles para limpiar el filtro de color, ya que podrían dañar el LED.

III. Características

- Fuente de luz: 19 LED de 40 W 4 en 1 RGBW
- Vida útil de los LED: ≥ 50 000 h
- Rango completo de regulación de la luz, precisión de regulación de 65 536 niveles
- Estroboscopio rápido de 1-25 Hz
- Control de píxeles de los LED;
- Efectos tres en uno: WASH, Beam y Bee Eye
- Funciones macro preconfiguradas para varios colores
- Ángulo del haz: ajustable de 3,5° a 48°
- Modos de control: DMX512, Auto, Sonido, Maestro-esclavo, Manual
- Canal DMX: canales 21/23/35/78/92/97/99
- Índice de protección: IP65 (uso temporal en exteriores)
- Pantalla: Pantalla TFT de 1,8 pulgadas
- Conector de entrada/salida de datos: Conectores XLR IP65 de 3/5 pines
- Conector de alimentación - Entrada/salida TrueOne IP65
- Material de la carcasa: fundición a presión + fibra de carbono negra ignífuga
- Pan: Precisión de 540°, 2,11° por paso; precisión de ajuste fino: 0,008°
- Inclinación: Precisión de 270° 0,86°/paso, precisión de ajuste fino: 0,0034°
- Resolución panorámica/inclinación: corrección automática de la posición PAN/TILT
- Conexión máxima: 5 unidades (240 V, 50 Hz) Cable de alimentación de 2,5 mm^2, 3 unidades (100 V, 60 Hz) Cable de alimentación de 2,5 mm^2
- Tensión de alimentación: CA 100-240 V, 50-60 Hz
- Consumo eléctrico: 800 W
- Dimensiones: 341 x 250 x 463 mm
- Peso neto: 14 kg

IV. Configuración



1. MENÚ anterior
2. ARRIBA
3. ABAJO
4. MENÚ siguiente
5. ENTRADA

Menú	Ángulo PAN	1540 2360	Selección del ángulo de rotación
	Sensibilidad del micrófono	001 - 100	Sensibilidad al sonido
	Idioma	Inglés - Chino	Selección del idioma de visualización
	Sin señal	Pantalla en negro	
		En espera	

Menú	Ajuste del ventilador	Auto / Bajo / Alto	
	Reinicio	Sí	Restablecer
		No	
	Por defecto	Sí	Configuración de fábrica
		No	
	Ajustar	Contraseña: arriba-abajo-arriba-abajo	Modifique el valor de Pan/Tilt/Focus/Rota para corregir el ángulo; modifique el valor de R/G/B/W para ajustar el balance de blancos.
		Pan: 0-255	
		Inclinación: 0--255	
		Enfoque: 0--255	
		Rota: 0--255	
		Rojo: 0--255	
		Verde: 0--255	
		Azul: 0--255	
		Blanco: 0--255	
Addr	001--512		Ajuste de la dirección de 001 a 512
Invertir	Inversión PAN	SÍ	Conmutación adelante/atrás del eje PAN
		NO	
	Inversión de TILT	SÍ	Conmutación adelante/atrás del eje TILT
		NO	
	Inversión de la pantalla	SÍ	Conmutación entre la visualización normal e invertida de la pantalla
		NO	
Informar	Valor CH	Visualización de toda la información del canal	
	Temperatura °C	Muestra la temperatura de la tarjeta LED	
	Versión:**	Número de versión del programa	
Modo	DMX512	Configuración del modo de control	
	Auto		
	Sonido		
	Manual	Maestro/Solo	Maestro/Solo
		Panorámico: 0--255	Control manual
		Inclinación: 0--255	
		Enfoque: 0--255	
		Rotación: 0--255	
		Rojo 1: 0--255	
		Verde 1: 0--255	
		Azul 1: 0--255	
		Blanco 1: 0--255	
		Estroboscopio 1: 0-255	

Canal	21CH	21 canales	Seleccionar el modo de canal
	23CH	23 canales	Seleccionar el modo de canal
	35 canales	35 canales	Seleccionar el modo de canal
	78 canales	78 canales	Seleccionar el modo de canal

V. Canales DMX

Este modo le permite controlar su dispositivo con un controlador DMX. Cada dispositivo debe tener una «dirección» comprendida entre 1 y 512.

a. Modo de 21 canales

CH	FUNCIÓN	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
1	Rojo	0-255	Atenuador rojo
2	Ajuste de rojo	0-255	Ajuste del rojo
3	Verde	0-255	Atenuador de verde
4	Ajuste de verde	0-255	Ajuste del verde
5	Azul	0-255	Atenuador de azul
6	Ajuste de azul	0-255	Atenuación del azul
7	Blanco	0-255	Atenuador de blanco
8	Ajuste de blanco	0-255	Ajuste del blanco
9	Temperatura de color	0-15	Sin función
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B ARRIBA
		76-95	R 0 %, V hacia abajo, B 100 %
		96-115	R ALTO, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B ABAJO
		136-155	R 100 %, V ARRIBA, B ARRIBA
		156-175	R ABAJO, G ABAJO, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K

9	Temperatura de color	241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Color macro	0-9	Sin función
		10-19	Macro en color 1
		20-29	Macro en color 2
		....	.... (10 números 1 macro en color)
		240-249	Macro en color 24
		250-255	Macro en color 25
11	Estroboscopio	0-3	Atenuador estroboscópico
		4-203	Velocidad síncrona del estroboscopio creciente (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Estroboscopio aleatorio
12	Atenuador	0-255	De oscuro a brillante
13	Ajuste del regulador	0-255	Control de ajuste de brillo
14	PAN	0-255	Comando de PAN
15	Ajuste de PAN	0-255	Control de ajuste de PAN
16	TILT	0-255	Comando TILT
17	Ajuste de TILT	0-255	Comando de ajuste de TILT
18	Modo de atenuación	0-49	Atenuador lineal
		50-99	Regulador de ciclo de trabajo
		100-149	Atenuador inverso al cuadrado
		150-255	Regulador de curva en S
19	Restablecimiento	0-137	Sin función
		138-149	Frecuencia de salida PWM 1K-64K (en 3 segundos) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Gradación rápida
		160-169	Atenuador lento (de rápido a lento)
		170-250	Sin función
		251-255	Reinicio en 3 s
20	Zoom	0-255	Del ángulo estrecho al ángulo amplio
21	Rotación del objetivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotación infinita en el sentido de las agujas del reloj
		206-255	Rotación infinita en sentido antihorario

b. Modo 23CH

CH	FUNCIÓN	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
1	Pan	0-255	0-540°
2	Ajuste de panorámica	0-255	Ajuste de 16 bits
3	TILT	0-255	0-205°
4	Ajuste de TILT	0-255	Ajuste de 16 bits
5	Velocidad de Pan / TILT	0-255	Velocidad de rápido a lento
6	Zoom	0-255	De estrecho a amplio
7	Rotación del objetivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotación continua en sentido horario, de rápido a lento
		206-255	Rotación infinita en sentido antihorario, de lento a rápido
8	Atenuador	0 - 255	De oscuro a luminoso
9	Estroboscopio	0-3	Gradación estroboscópica
		4-203	Velocidad síncrona del estroboscopio, de lenta a rápida (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Estroboscopio aleatorio
10	Atenuador R	0-255	De más oscuro a más claro
11	Atenuador G	0-255	De oscuro a claro
12	Atenuador B	0-255	De oscuro a claro
13	Atenuador W	0-255	De oscuro a claro
14	Temperatura de color	0 -15	Sin función
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B ARRIBA
		76-95	R 0 %, V hacia abajo, B 100 %
		96-115	R ALTO, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, G 0 %, B ABAJO
		136-155	R 100 %, G ALTO, B ALTO
		156-175	R ABAJO, G ABAJO, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K

14	Temperatura de color	226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
15	Color macro	0-9	Sin función
		10-19	Macro en color 1
		20-29	Macro en color 2
		....	....(10 números 1 macro en color)
		240-249	Macro en color 24
		250-255	Macro en color 25
16	Motivo estático	0-9	Sin función
		10-12	Motivo monocromo 1
		13-15	Motivo monocromo 2
		.....	.....(3 números, 1 motivo)
		208-210	Motivo monocromo 67
		211-213	Motivo multicolor 1
		214-216	Motivo multicolor 2
		....	....(3 números, 1 motivo)
		250-252	Motivo de colores mezclados 14
		253-255	Motivo de colores mezclados 15
17	Motivo dinámico	0-9	Sin función
		10-12	Motivo dinámico monocromo 1
		13-15	Motivo dinámico monocromo 2
		.....	.....(3 números, 1 motivo)
		155-159	Motivo dinámico monocromo 39
		127-129	Motivo dinámico monocromo 40
		130-132	Motivo dinámico multicolor 1
		133-185	Motivo dinámico multicolor 2
		.....	.....(3 números, 1 motivo)
		181-183	Motivo dinámico multicolor 18
		184-186	Motivo dinámico multicolor 19
		187-255	Guardar
18	Velocidad del patrón dinámico (con 17 canales)	0-127	En el sentido de las agujas del reloj, de rápido a lento
		128-255	En sentido antihorario, de lento a rápido
19	Fondo R	0-255	De más oscuro a más claro
20	Fondo G	0-255	De más oscuro a más claro

21	Fondo B	0-255	De más oscuro a más claro
22	Fondo W	0-255	De más oscuro a más claro
23	Restablecer	0-137	Sin función
		138-149	Frecuencia de salida PWM 1K-64K (en 3 segundos) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Gradación rápida
		160-169	Gradación lenta (de rápida a lenta)
		170-250	Sin función
		251-255	Reinicio en 3 s

c. Modo 35CH

CH	FUNCIÓN	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
1	Rojo	0-255	Gradación de rojo
2	Ajuste del rojo	0-255	Ajuste del rojo
3	Verde	0-255	Atenuación del verde
4	Ajuste de verde	0-255	Ajuste del verde
5	Azul	0-255	Atenuación del azul
6	Ajuste de azul	0-255	Gradación del azul
7	Blanco	0-255	Gradación del blanco
8	Ajuste del balance de blancos	0-255	Ajuste de blancos
9	Temperatura de color	0-15	Sin función
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B ARRIBA
		76-95	R 0 %, V hacia abajo, B 100 %
		96-115	R ALTO, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B ABAJO
		136-155	R 100 %, V ALTO, B ALTO
		156-175	R ABAJO, G ABAJO, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K

9	Temperatura de color	236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Color macro	0-9	Sin función
		10-19	Macro en color 1
		20-29	Macro en color 2
		....	....(10 números 1 macro en color)
		240-249	Macro en color 24
		250-255	Macro en color 25
11	Flash	0-3	Gradación del flash
		4-203	Velocidad síncrona del estroboscopio, de lenta a rápida (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Estroboscopio aleatorio
12	Atenuador	0-255	De oscuro a brillante
13	Ajuste del regulador	0-255	Control de ajuste de brillo
14	PAN	0-255	Comando de panorámica
15	Ajuste de PAN	0-255	Control de ajuste de panorámica
16	TILT	0-255	Control de inclinación
17	Ajuste de la inclinación	0-255	Control de ajuste de la inclinación
18	Modo de atenuación	0-49	Regulador lineal
		50-99	Regulador de ciclo de trabajo
		100-149	Atenuador inverso al cuadrado
		150-255	Regulador de curva en S
19	Restablecimiento	0-137	Sin función
		138-149	Frecuencia de salida PWM 1K-64K (en 3 segundos) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Gradación rápida
		170-250	Sin función
		251-255	Reinicio en 3 s
20	Zoom	0-255	De gran angular a teleobjetivo
21	Rotación del objetivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotación infinita en el sentido de las agujas del reloj
		206-255	Rotación infinita en sentido antihorario
22	Rotación del patrón	0-9	Sin función
		10-12	Motivo dinámico monocromo 1
		13-15	Motivo dinámico monocromo 2
		.....	.....(3 números, 1 motivo)

22	Rotación del patrón	155-159	Motivo dinámico monocromo 39
		127-129	Motivo dinámico monocromo 40
		130-132	Motivo dinámico multicolor 1
		133-185	Motivo dinámico bicolor 2
		.....	....(3 números, 1 color macro)
		181-183	Motivo dinámico en varios colores 18
		184-186	Motivo dinámico multicolor 19
		187-255	Guardar
23	Velocidad del efecto de patrón (con 22 canales)	0-9	Sin función
		10-132	En el sentido de las agujas del reloj, de rápido a lento
		133-255	En sentido contrario a las agujas del reloj, de lento a rápido
24	Fundido del patrón	0-9	Sin función
		10-132	Luz lenta hacia la oscuridad lenta
		133-255	Cambio brusco de la luz a la penumbra lenta
25	Motivo de fondo R	0-255	Efecto de patrón R
26	Fondo del patrón G	0-255	Efecto del patrón G
27	Fondo del patrón B	0-255	Efecto de patrón B
28	Fondo del patrón W	0-255	Efecto de patrón W
29	Atenuación del patrón	0-255	Gradación del patrón 0-100 %
30	Atenuación del fondo	0-255	Gradación del fondo 0-100 %
31	Cambio de patrón	0-255	Control del cambio de patrón
32	Movimiento del patrón	0-255	Desplazamiento del patrón (con 22 canales)
33	Estroboscopio Perspectivas	0-255	Estroboscopio Prospects
34	Estroboscopio de fondo	0-255	Estroboscopio de fondo
35	Selección del patrón de fondo	0-255	Selección del fondo

d. Modo 78CH

CH	FUNCIÓN	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
1	Rojo	0-255	Gradación de rojo
2	Ajuste del rojo	0-255	Ajuste del rojo
3	Verde	0-255	Atenuación del verde
4	Ajuste de verde	0-255	Ajuste del verde
5	Azul	0-255	Atenuación del azul
6	Ajuste de azul	0-255	Gradación del azul

7	Blanco	0-255	Gradación del blanco
8	Ajuste del blanco	0-255	Ajuste de blancos
9	Temperatura de color	0-15	Sin función
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B ARRIBA
		76-95	R 0 %, V hacia abajo, B 100 %
		96-115	R ALTO, G 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, G 0 %, B hacia abajo
		136-155	R 100 %, V hacia arriba, B hacia arriba
		156-175	R ABAJO, G ABAJO, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, B 100 %, W 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Color macro	0-9	Sin función
		10-19	Macro en color 1
		20-29	Macro en color 2
		....	....(10 números 1 macro en color)
		240-249	Macro en color 24
		250-255	Macro en color 25
11	Estroboscopio	0-3	Regulación del estroboscopio
		4-203	Velocidad síncrona del estroboscopio, de lenta a rápida (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Estroboscopio aleatorio
12	Atenuador	0-255	De oscuro a brillante
13	Ajuste del regulador	0-255	Control de ajuste de brillo
14	PAN	0-255	Comando de panorámica
15	Ajuste de PAN	0-255	Control de ajuste de panorámica
16	TILT	0-255	Control de inclinación

17	Ajuste de TILT	0-255	Control de ajuste de la inclinación
18	Modo de atenuación	0-49	Regulador lineal
		50-99	Regulador de ciclo de trabajo
		100-149	Atenuador inverso al cuadrado
		150-255	Regulador de curva en S
		0-137	Sin función
19	Restablecimiento	0-137	Sin función
		138-149	Frecuencia de salida PWM 1K-64K (en 3 segundos) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Atenuador rápido
		160-169	Atenuador lento (de rápido a lento)
		170-250	Sin función
		251-255	Reinicio en 3 s
20	Zoom	0-255	De gran angular a teleobjetivo
21	Rotación del objetivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotación infinita en el sentido de las agujas del reloj
		206-255	Rotación infinita en sentido antihorario
22	Atenuador LED R1	0-255	Regulador de intensidad LED R1
23	Regulador LED G1	0-255	Regulador LED G1
24	Regulador LED B1	0-255	Regulador LED B1
25	Regulador LED R2	0-255	Regulador LED R2
26	Regulador LED G2	0-255	Regulador LED G2
27	Regulador LED B2	0-255	Regulador LED B2
.....	.....	.....	.....
76	Regulador LED R19	0-255	Ajuste de la intensidad de los LED R19
77	Regulador de intensidad LED G19	0-255	Regulación de intensidad de LED G19
78	Regulador LED B19	0-255	Regulación de intensidad LED B19

e. Modo de 92 canales

CH	FUNCIÓN	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
1	Rojo	0-255	Atenuador rojo
2	Ajuste de rojo	0-255	Ajuste del rojo
3	Verde	0-255	Atenuador verde
4	Ajuste de verde	0-255	Ajuste del verde
5	Azul	0-255	Reducción del azul
6	Ajuste del azul	0-255	Regulador de azul
7	Blanco	0-255	Atenuador de blanco
8	Ajuste de blanco	0-255	Ajuste de blanco

9	Temperatura de color	0-15	Sin función
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B ARRIBA
		76-95	R 0 %, V hacia abajo, B 100 %
		96-115	R ALTO, G 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, G 0 %, B hacia abajo
		136-155	R 100 %, V hacia arriba, B hacia arriba
		156-175	R ABAJO, G ABAJO, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, B 100 %, W 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Color macro	0-9	Sin función
		10-19	Macro en color 1
		20-29	Macro en color 2
		....	....(10 números 1 macro en color)
		240-249	Macro en color 24
		250-255	Macro en color 25
11	Estroboscopio	0-3	Regulación del estroboscopio
		4-203	Velocidad síncrona del estroboscopio, de lenti e a rápida (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Estroboscopio aleatorio
12	Atenuador	0-255	De oscuro a brillante
13	Ajuste del regulador	0-255	Control de ajuste de brillo
14	PAN	0-255	Control de panorámica
15	Ajuste de PAN	0-255	Control de ajuste de panorámica
16	TILT	0-255	Control de inclinación
17	Ajuste de TILT	0-255	Control de ajuste de la inclinación

18	Modo de atenuación	0-49	Regulador lineal
		50-99	Regulador de ciclo de trabajo
		100-149	Atenuador inverso al cuadrado
		150-255	Regulador de curva en S
19	Restablecimiento	0-137	Sin función
		138-149	Frecuencia de salida PWM 1K-64K (en 3 segundos) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Atenuador rápido
		160-169	Atenuador lento (de rápido a lento)
		170-250	Sin función
		251-255	Reinicio en 3 s
20	Zoom	0-255	De gran angular a teleobjetivo
21	Rotación del objetivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotación infinita en el sentido de las agujas del reloj
		206-255	Rotación infinita en sentido antihorario
22	Rotación del patrón	0-9	Sin función
		10-12	Motivo dinámico monocromo 1
		13-15	Motivo dinámico monocromo 2
		.....	.....(3 números, 1 motivo)
		155-159	Motivo dinámico monocromo 39
		127-129	Motivo dinámico monocromo 40
		130-132	Motivo dinámico multicolor 1
		133-185	Motivo dinámico bicolor 2
		.....	....(3 números, 1 color macro)
		181-183	Motivo dinámico de colores mezclados 18
		184-186	Motivo dinámico multicolor 19
		187-255	Guardar
23	Velocidad del efecto de patrón (con 22 canales)	0-9	Sin función
		10-132	En el sentido de las agujas del reloj, de rápido a lento
		133-255	En sentido contrario a las agujas del reloj, de lento a rápido
24	Fundido del patrón	0-9	Sin función
		10-132	Luz lenta hacia oscuridad lenta
		133-255	Transición brusca de claro a oscuro lento
25	Motivo de fondo R	0-255	Efecto de patrón R
26	Fondo del patrón G	0-255	Efecto de patrón G
27	Fondo del patrón B	0-255	Efecto de patrón B
28	Fondo del patrón W	0-255	Efecto de patrón W

29	Atenuación del patrón	0-255	Atenuador del patrón 0-100 %
30	Atenuador del fondo	0-255	Atenuador del fondo 0-100 %
31	Cambio de patrón	0-255	Control de cambio de patrón
32	Movimiento del patrón	0-255	Desplazamiento del patrón (con 22 canales)
33	Estroboscopio Perspectivas	0-255	Estroboscopio Prospects
34	Estroboscopio de fondo	0-255	Estroboscopio de fondo
35	Selección del patrón de fondo	0-255	Selección del fondo
36	Atenuador LED1 R	0-255	Atenuador LED1 R
37	Atenuador LED1 G	0-255	Atenuador LED1 G
38	Regulador LED1 B	0-255	Atenuador LED1 B
.....	.....	.....	.....
90	Regulador LED 19 R	0-255	Regulador LED 19 R
91	Regulador LED 19 G	0-255	Regulador LED 19 G
92	Regulador LED 19 B	0-255	Regulador LED 19 B

f. Modo 97CH

CH	FUNCIÓN	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
1	Rojo	0-255	Atenuador rojo
2	Ajuste de rojo	0-255	Ajuste del rojo
3	Verde	0-255	Atenuación del verde
4	Ajuste de verde	0-255	Ajuste del verde
5	Azul	0-255	Atenuación del azul
6	Ajuste de azul	0-255	Atenuador de azul
7	Blanco	0-255	Atenuador de blanco
8	Ajuste de blanco	0-255	Ajuste de blanco
9	Temperatura de color	0-255	Ajuste de blancos
		0-15	Sin función
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B ARRIBA
		76-95	R 0 %, V hacia abajo, B 100 %
		96-115	R ALTO, V 0 %, N 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B ABAJO
		136-155	R 100 %, V ALTO, B ALTO

9	Temperatura de color	156-175	R hacia abajo, G hacia abajo, B al 100 %
		176-195	R 100 %, G 100 %, B 100 %, W 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Color macro	0-9	Sin función
		10-19	Macro en color 1
		20-29	Macro en color 2
		....	....(10 números 1 macro en color)
		240-249	Macro en color 24
		250-255	Macro en color 25
11	Estroboscopio	0-3	Atenuador del estroboscopio
		4-203	Velocidad síncrona del estroboscopio, de lenta a rápida (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Estroboscopio aleatorio
12	Atenuador	0-255	De oscuro a brillante
13	Ajuste del regulador	0-255	Control de ajuste de brillo
14	PAN	0-255	Comando de PAN
15	Ajuste de PAN	0-255	Control de ajuste de PAN
16	TILT	0-255	Comando TILT
17	Ajuste de TILT	0-255	Comando de ajuste de la inclinación
18	Modo de atenuación	0-49	Modo -1
		50-99	Modo -2
		100-149	Modo -3
		150-255	Modo -4
19	Restablecimiento	0-137	Sin función
		138-149	Frecuencia de salida PWM 1K-64K (en 3 segundos) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Atenuador rápido
		160-169	Atenuador lento (de rápido a lento)

19	Restablecimiento	170-250	Sin función
		251-255	Reinicio en 3 s
20	Zoom	0-255	De gran angular a teleobjetivo
21	Rotación del objetivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotación infinita en el sentido de las agujas del reloj
		206-255	Rotación infinita en sentido antihorario
22	Atenuador LED R1	0-255	Regulador de intensidad LED R1
23	Regulador LED G1	0-255	Regulador LED G1
24	Regulador LED B1	0-255	Regulador LED B1
25	Regulador LED W1	0-255	Regulador LED W1
.....	.....	.....	.....
94	Regulador LED R19	0-255	Regulador LED R19
95	Regulador LED G19	0-255	Regulador LED G19
96	Regulador LED B19	0-255	Regulador LED B19
97	Regulador LED W19	0-255	Regulador LED W19

g. Modo 99CH

CH	FUNCIÓN	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
1	PAN	0-255	0-540°
2	Ajuste del PAN	0-255	Ajuste de 16 bits
3	TILT	0-255	0-205°
4	Ajuste de TILT	0-255	Ajuste de 16 bits
5	Velocidad de PAN y TILT	0-255	Velocidad de rápido a lento
6	Zoom	0-255	De estrecho a amplio
7	Rotación del objetivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotación continua en sentido horario, de rápido a lento
		206-255	Rotación en sentido antihorario, de lento a rápido
8	Atenuador	0-255	De oscuro a claro
10	Gradación R	0-255	De más oscuro a más claro
11	Gradación G	0-255	De oscuro a claro
12	Gradación B	0-255	De oscuro a claro
13	Gradación W	0-255	De oscuro a claro
14	Temperatura de color	0-15	Sin función
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B ARRIBA
		76-95	R 0 %, V hacia abajo, B 100 %

14	Temperatura de color	96-115	R ALTO, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B ABAJO
		136-155	R 100 %, V ARRIBA, B ARRIBA
		156-175	R ABAJO, G ABAJO, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
15	Color macro	0-9	Sin función
		10-19	Macro en color 1
		20-29	Macro en color 2
		....	....(10 números 1 macro en color)
		240-249	Macro en color 24
		250-255	Macro en color 25
16	Motivo estático	0-9	Sin función
		10-12	Motivo monocromo 1
		13-15	Motivo monocromo 2
		.....	.....(3 números, 1 motivo)
		208-210	Motivo monocromo 67
		211-213	Motivo multicolor 1
		214-216	Motivo multicolor 2
		....	....(3 números, 1 motivo)
		250-252	Motivo de colores mezclados 14
		253-255	Motivo de colores mezclados 15
17	Motivo dinámico	0-9	Sin función
		10-12	Motivo dinámico monocromo 1
		13-15	Motivo dinámico monocromo 2
		.....	.....(3 números, 1 motivo)
		155-159	Motivo dinámico monocromo 39
		127-129	Motivo dinámico monocromo 40

17	Motivo dinámico	130-132	Motivo dinámico multicolor 1
		133-185	Motivo dinámico bicolor 2
		..... (3 cifras, 1 motivo)	.....(3 números, 1 motivo)
		181-183	Motivo dinámico de colores mezclados 18
		184-186	Motivo dinámico multicolor 19
		187-255	Guardar
18	Velocidad del patrón dinámico (con 17 canales)	0-127	En el sentido de las agujas del reloj, de rápido a lento
		128-255	En sentido contrario a las agujas del reloj, de lento a rápido
19	Fondo R	0-255	De más oscuro a más claro
20	Fondo G	0-255	De más oscuro a más claro
21	Fondo B	0-255	De más oscuro a más claro
22	Fondo W	0-255	De más oscuro a más claro
23	Restablecer	0-137	Sin función
		138-149	Frecuencia de salida PWM 1K-64K (en 3 segundos) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Atenuador rápido
		160-169	Atenuador lento (de rápido a lento)
		170-250	Sin función
		251-255	Reinicio en 3 s
24	Atenuador LED R1	0-255	Atenuador LED R1
25	Regulador LED G1	0-255	Regulador LED G1
26	Regulador LED B1	0-255	Regulador LED B1
27	Regulador LED W1	0-255	Regulador LED W1
.....	.....	.....	.....
96	Regulador LED R19	0-255	Regulador LED R19
97	Regulador LED G19	0-255	Regulador LED G19
98	Regulador LED B19	0-255	Regulador LED B19
99	Regulador LED W19	0-255	Regulador LED W19

Importado por EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANCIA
serviceclient@msc-distribution.com Tel: +33 1 69 34 80 62

IT

I. Informazioni generali

Grazie per aver scelto il nostro lyre Diamond 1940z IP. Ogni apparecchio è stato testato e spedito in perfette condizioni di funzionamento. Verifica che la scatola non sia danneggiata. In caso contrario, assicurati che l'apparecchio e tutto il materiale siano integri. In caso di danni o parti mancanti, contatta il servizio clienti del tuo rivenditore per ricevere istruzioni. Non restituire l'apparecchio senza aver prima contattato il servizio di assistenza.

Disimballaggio : una volta ricevuto l'apparecchio, maneggiarlo con cura e verificare che non presenti scheggiature dovute al trasporto.

In questa scatola sono disponibili 8 elementi:

1. Bracci: 2
2. Cavi di alimentazione: 2
3. Omega: 4

Avvertenza! Per evitare o ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Attenzione! Questo apparecchio non contiene parti riparabili dall'utente. Qualsiasi tentativo di riparazione invaliderà la garanzia del produttore. In caso di necessità di riparazione, contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato l'apparecchio.

Questo faretto intelligente è conforme alle norme europee vigenti: EN 2014/30/UE, EN 2011/65/UE, EN 2014/35/UE.

II. Istruzioni di sicurezza

Conservare il presente manuale d'uso per riferimento futuro. Se si vende l'apparecchio a un altro utente, assicurarsi che anche lui riceva il presente manuale d'uso.

1. Disimballare l'apparecchio e verificare attentamente che non presenti danni dovuti al trasporto prima di utilizzarlo.
2. Prima di utilizzare l'apparecchio, assicurarsi che la tensione e la frequenza dell'alimentazione elettrica corrispondano ai requisiti dell'apparecchio.
3. È importante collegare il conduttore giallo/verde alla terra per evitare scosse elettriche.
4. L'apparecchio è progettato esclusivamente per l'uso in ambienti interni. Deve essere utilizzato in un luogo asciutto.
5. L'apparecchio deve essere installato in un luogo sufficientemente ventilato, ad almeno 50 cm dalle superfici adiacenti. Assicurarsi che nessuna fessura di ventilazione sia ostruita.
6. Scollegare l'alimentazione principale prima di procedere alla sostituzione o alla manutenzione.
7. Assicurarsi che nessun materiale infiammabile si trovi nelle vicinanze dell'apparecchio durante il suo funzionamento, poiché sussiste il rischio di incendio.

8. Utilizzare un cavo di sicurezza (imbracatura) quando si fissa questo apparecchio. NON maneggiare l'apparecchio afferrandolo solo dalla parte superiore, ma sempre dalla base.
9. NON UTILIZZARE l'apparecchio quando la temperatura ambiente supera i 40 °C.
10. La temperatura superficiale dell'apparecchio può raggiungere gli 85 °C. NON TOCCARE l'involucro a mani nude durante il funzionamento. Spegnere l'apparecchio e lasciarlo raffreddare per circa 15 minuti prima di maneggiarlo, riporlo o pulirlo.
11. In caso di malfunzionamento grave, spegnere immediatamente l'apparecchio. Non tentare di ripararlo da soli, poiché un intervento non qualificato può causare danni. Contattare un centro di assistenza autorizzato e utilizzare solo pezzi di ricambio identici.
12. NON TOCCARE ALCUN cavo durante il funzionamento, poiché l'alta tensione potrebbe causare una scossa elettrica.

a. Avviso

1. Per evitare o ridurre il rischio di scossa elettrica o incendio, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.
2. NON APRIRE l'apparecchio nei cinque minuti successivi allo spegnimento.
3. L'involucro, le lenti o il filtro ultravioletto devono essere sostituiti se sono visibilmente danneggiati.

b. Installazione

Per fissare l'apparecchio a una struttura, utilizzare il fissaggio di sicurezza a omega in dotazione e un gancio (venduto separatamente). Assicurarsi che l'apparecchio sia fissato saldamente per evitare vibrazioni e scivolamenti e che la struttura sia in grado di sostenere un peso 10 volte superiore a quello dell'apparecchio. Utilizzare sempre un cavo di sicurezza (imbracatura) adeguato, in grado di sostenere 12 volte il peso dell'apparecchio.

Ecco alcuni suggerimenti se si riscontrano problemi con l'apparecchio.

- **L'apparecchio non funziona affatto.**
  - Controllate il cavo di alimentazione e il fusibile.
  - Assicurarsi che la presa di corrente sia correttamente alimentata.

- **L'apparecchio non risponde ai comandi DMX o lo fa in modo errato.**
  - Controllate i cavi DMX
  - Controllare l'indirizzamento DMX
  - Prova un altro controller DMX
  - Verifica che i cavi DMX non passino in prossimità di cavi ad alta tensione, che potrebbero causare interferenze.

- **Non reagisce al suono**
  - Controllare la modalità di funzionamento selezionata
  - Verificare che nessun cavo DMX sia collegato all'ingresso DMX.
  - Toccare direttamente il microfono per testarne la reattività.

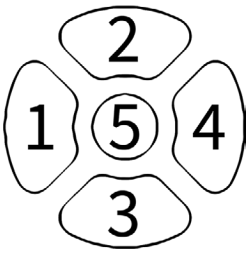
c. Pulizia

Per garantire il funzionamento ottimale del vostro lyre, assicuratevi di mantenerlo pulito. Non utilizzate detergenti solubili per pulire il filtro colorato, per non danneggiare il LED.

III. Caratteristiche

- Sorgente luminosa: 19 LED da 40W 4-in-1 RGBW
- Durata dei LED: ≥ 50000 ore
- Gamma completa di regolazione dell'intensità luminosa, precisione di regolazione di 65536 livelli
- Stroboscopio veloce 1-25 Hz
- Controllo pixel dei LED;
- Effetti tre in uno WASH, Beam e Bee Eye
- Funzioni macro preimpostate per diversi colori
- Angolo del fascio: regolabile da 3,5° a 48°
- Modalità di controllo: DMX512, Auto, Audio, Master-Slave, Manuale
- Canale DMX: 21/ 23/ 35/ 78/ 92/ 97/ 99 canali
- Grado di protezione: IP65 (uso temporaneo all'aperto)
- Display: schermo TFT da 1,8 pollici
- Presa di ingresso/uscita dati: Prese XLR IP65 a 3/5 pin
- Presa di alimentazione - IP65 TrueOne ingresso/uscita
- Materiale dell'involucro: pressofusione + fibra di carbonio nera ignifuga
- Pan: precisione di 540°, 2,11°/passo, precisione di regolazione fine: 0,008°
- Tilt: Precisione di 270° 0,86°/passo, precisione di regolazione fine: 0,0034°
- Risoluzione panoramica/inclinazione: correzione automatica della posizione PAN/ TILT
- Collegamento MAX: 5 unità (240 V, 50 Hz) Cavo di alimentazione 2,5 mm^2, 3 unità (100 V, 60 Hz) Cavo di alimentazione 2,5 mm^2
- Tensione di alimentazione: AC100-240V, 50-60Hz
- Consumo energetico: 800 W
- Dimensioni: 341 x 250 x 463 mm
- Peso netto: 14 kg

IV. Configurazione



1. MENU precedente
2. SU
3. GIÙ
4. MENU successivo
5. ENTRATA

Menu	Angolo PAN	1540 2360	Selezione dell'angolo di rotazione
	Sensibilità del microfono	001 - 100	Sensibilità al suono
	Lingua	Inglese - Cinese	Selezione della lingua di visualizzazione
	Nessun segnale	Schermo nero	
		In attesa	
	Regolazione della ventola	Auto / Basso / Alto	
	Reset	Sì	Reimposta
		No	
	Predefinito	Sì	Impostazioni di fabbrica
		No	
	Imposta	Password: su-giù-su-giù	Modificare il valore di Pan/Tilt/Focus/Rota per correggere l'angolazione; modificare il valore di R/G/B/W per regolare il bilanciamento del bianco.
		Pan: 0-255	
		Tilt: 0--255	
		Messa a fuoco: 0--255	
		Rota: 0--255	
		Rosso: 0--255	
		Verde: 0--255	
		Blu: 0--255	
		Bianco: 0--255	
Indirizzo	001--512		Impostazione dell'indirizzo da 001 a 512
Inverti	Inversione PAN	SÌ	Commutazione avanti/indietro dell'asse PAN
		NO	
	Inversione TILT	SÌ	Commutazione avanti/indietro dell'asse TILT
		NO	
	Inversione della visualizzazione	SÌ	Commutazione tra visualizzazione normale e invertita dello schermo
		NO	
Informare	Valore CH	Visualizzazione di tutte le informazioni sul canale	
	Temperatura °C	Visualizza la temperatura della scheda LED	
	Versione:**	Numero di versione del programma	
Modalità	DMX512	Impostazione della modalità di controllo	
	Auto		
	Audio		
	Manuale	Master/Solo	Master/Solo
		Panoramica: 0--255	Comando manuale
		Inclinazione: 0--255	
		Messa a fuoco: 0--255	

Modalità	Manuale	Rotazione: 0--255	Comando manuale
		Rosso 1: 0--255	
		Verde 1: 0--255	
		Blu 1: 0--255	
		Bianco 1: 0--255	
		Stroboscopio 1: 0-255	
Canale	21CH	21 canali	Selezionare la modalità canale
	23CH	23 canali	Selezionare la modalità canale
	35 canali	35 canali	Selezionare la modalità canale
	78CH	78 canali	Selezionare la modalità canale

V. Canali DMX

Questa modalità consente di controllare il dispositivo tramite un controller DMX. Ogni dispositivo deve essere «indirizzato» da 1 a 512.

a. Modalità 21 canali

CH	FUNZIONE	VALORE DMX	DESCRIZIONE
1	Rosso	0-255	Dimmer rosso
2	Regolazione del rosso	0-255	Regolazione del rosso
3	Verde	0-255	Dimmer verde
4	Regolazione del verde	0-255	Regolazione del verde
5	Blu	0-255	Dimmer blu
6	Regolazione del blu	0-255	Attenuazione del blu
7	Bianco	0-255	Dimmer bianco
8	Regolazione del bianco	0-255	Regolazione del bianco
9	Temperatura di colore	0-15	Senza funzione
		16-35	R 100%, G UP, B 0%
		36-55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56-75	R 0%, V 100%, B SU
		76-95	R 0%, V verso il basso, B 100%
		96-115	R ALTO, V 0%, B 100%
		116-135	R 100%, V 0%, B DOWN
		136-155	R 100%, V SU, B SU
		156-175	R GIÙ, G GIÙ, B 100%
		176-195	R 100%, V 100%, N 100%, B 100%
		196-200	2800 K

9	Temperatura di colore	201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Colore macro	0-9	Senza funzione
		10-19	Macro colore 1
		20-29	Macro colore 2
		....	.... (10 numeri 1 macro a colori)
		240-249	Macro a colori 24
		250-255	Macro a colori 25
11	Stroboscopio	0-3	Dimmer stroboscopico
		4-203	Velocità sincrona dello stroboscopio crescente (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscopio casuale
12	Dimmer	0-255	Da scuro a luminoso
13	Regolazione del dimmer	0-255	Comando di regolazione della luminosità
14	PAN	0-255	Comando PAN
15	Regolazione PAN	0-255	Controllo regolazione PAN
16	TILT	0-255	Comando TILT
17	Regolazione TILT	0-255	Comando di regolazione TILT
18	Modalità Dimmer	0-49	Dimmer lineare
		50-99	Dimmer a rapporto di ciclo
		100-149	Dimmer inverso del quadrato
		150-255	Dimmer a curva a S
19	Reset	0-137	Nessuna funzione
		138-149	Frequenza di uscita PWM 1K-64K (in 3 secondi) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Gradazione rapida
		160-169	Dimmer lento (da veloce a lento)
		170-250	Nessuna funzione
		251-255	Reset entro 3 s

20	Zoom	0-255	Dall'angolo stretto all'angolo ampio
21	Rotazione dell'obiettivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotazione continua in senso orario
		206-255	Rotazione infinita in senso antiorario

b. Modalità 23CH

CH	FUNZIONE	VALORE DMX	DESCRIZIONE
1	Pan	0-255	0-540°
2	Regolazione del Pan	0-255	Regolazione a 16 bit
3	TILT	0-255	0-205°
4	Regolazione TILT	0-255	Regolazione a 16 bit
5	Velocità Pan / TILT	0-255	Velocità da veloce a lenta
6	Zoom	0-255	Da stretto a ampio
7	Rotazione dell'obiettivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotazione continua in senso orario, da veloce a lento
		206-255	Rotazione continua in senso antiorario, da lento a veloce
8	Dimmer	0 - 255	Da scuro a luminoso
9	Stroboscopio	0-3	Gradazione stroboscopica
		4-203	Velocità sincrona dello stroboscopio, da lenta a veloce (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscopio casuale
10	Dimmer R	0-255	Da più scuro a più chiaro
11	Dimmer G	0-255	Da scuro a chiaro
12	Dimmer B	0-255	Da scuro a chiaro
13	Dimmer W	0-255	Da scuro a chiaro
14	Temperatura di colore	0 -15	Senza funzione
		16-35	R 100%, G UP, B 0%
		36-55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56-75	R 0%, V 100%, B ALTO
		76-95	R 0%, V verso il basso, B 100%
		96-115	R ALTO, V 0%, B 100%
		116-135	R 100%, G 0%, B DOWN
		136-155	R 100%, G ALTO, B ALTO
		156-175	R GIÙ, G GIÙ, B 100%
		176-195	R 100%, V 100%, N 100%, B 100%
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K

14	Temperatura di colore	211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
15	Colore macro	0-9	Senza funzione
		10-19	Macro colore 1
		20-29	Macro colore 2
		....	....(10 numeri 1 macro a colori)
		240-249	Macro a colori 24
		250-255	Colore macro 25
16	Motivo statico	0-9	Senza funzione
		10-12	Motivo monocromatico 1
		13-15	Motivo monocromatico 2
		.....	.....(3 numeri, 1 motivo)
		208-210	Motivo monocromatico 67
		211-213	Motivo multicolore 1
		214-216	Motivo multicolore 2
		....	....(3 numeri, 1 motivo)
		250-252	Motivo con colori misti 14
		253-255	Motivo con colori misti 15
17	Motivo dinamico	0-9	Nessuna funzione
		10-12	Motivo dinamico monocromatico 1
		13-15	Motivo dinamico monocromatico 2
		.....	.....(3 numeri, 1 motivo)
		155-159	Motivo dinamico monocromatico 39
		127-129	Motivo dinamico monocromatico 40
		130-132	Motivo dinamico multicolore 1
		133-185	Motivo dinamico multicolore 2
		.....	.....(3 numeri, 1 motivo)
		181-183	Motivo dinamico multicolore 18
		184-186	Motivo dinamico multicolore 19
		187-255	Salva

18	Velocità del motivo dinamico (con 17 canali)	0-127	In senso orario, da veloce a lento
		128-255	In senso antiorario, da lento a veloce
19	Sfondo R	0-255	Da più scuro a più chiaro
20	Sfondo G	0-255	Da più scuro a più chiaro
21	Sfondo B	0-255	Da più scuro a più chiaro
22	Sfondo W	0-255	Da più scuro a più chiaro
23	Reimposta	0-137	Nessuna funzione
		138-149	Frequenza di uscita PWM 1K-64K (in 3 secondi) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Regolazione rapida
		160-169	Gradazione lenta (da veloce a lenta)
		170-250	Nessuna funzione
		251-255	Reset entro 3 s

c. Modalità 35CH

CH	FUNZIONE	VALORE DMX	DESCRIZIONE
1	Rosso	0-255	Regolazione intensità rosso
2	Regolazione del rosso	0-255	Regolazione del rosso
3	Verde	0-255	Attenuazione del verde
4	Regolazione del verde	0-255	Regolazione del verde
5	Blu	0-255	Attenuazione del blu
6	Regolazione del blu	0-255	Gradazione del blu
7	Bianco	0-255	Gradazione del bianco
8	Regolazione del bilanciamento del bianco	0-255	Regolazione del bianco
9	Temperatura di colore	0-15	Senza funzione
		16-35	R 100%, G UP, B 0%
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0%, V 100%, B ALTO
		76-95	R 0%, V verso il basso, B 100%
		96-115	R ALTO, V 0%, B 100%
		116-135	R 100%, V 0%, B DOWN
		136-155	R 100%, V SU, B SU
		156-175	R BASSO, G BASSO, B 100%
		176-195	R 100%, V 100%, N 100%, B 100%
		196-200	2800 K

9	Temperatura di colore	201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Colore macro	0-9	Senza funzione
		10-19	Macro colore 1
		20-29	Macro colore 2
		....	....(10 numeri 1 macro a colori)
		240-249	Macro a colori 24
		250-255	Colore macro 25
11	Flash	0-3	Regolazione dell'intensità dello strobo
		4-203	Velocità sincrona dello stroboscopio, da lenta a veloce (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscopio casuale
12	Dimmer	0-255	Da scuro a luminoso
13	Regolazione del dimmer	0-255	Comando di regolazione della luminosità
14	PAN	0-255	Comando di panoramica
15	Regolazione PAN	0-255	Controllo regolazione panoramica
16	TILT	0-255	Comando di inclinazione
17	Regolazione dell'inclinazione	0-255	Comando di regolazione dell'inclinazione
18	Modalità dimmer	0-49	Dimmer lineare
		50-99	Dimmer a rapporto di ciclo
		100-149	Dimmer inverso del quadrato
		150-255	Dimmer a curva a S
19	Reset	0-137	Nessuna funzione
		138-149	Frequenza di uscita PWM 1K-64K (in 3 secondi) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Gradazione rapida
		170-250	Nessuna funzione
		251-255	Reset entro 3 s

20	Zoom	0-255	Da grandangolo a teleobiettivo
21	Rotazione dell'obiettivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotazione continua in senso orario
		206-255	Rotazione infinita in senso antiorario
22	Rotazione del motivo	0-9	Nessuna funzione
		10-12	Motivo dinamico monocromatico 1
		13-15	Motivo dinamico monocromatico 2
		.....	.....(3 numeri, 1 motivo)
		155-159	Motivo dinamico monocromatico 39
		127-129	Motivo dinamico monocromatico 40
		130-132	Motivo dinamico multicolore 1
		133-185	Motivo dinamico bicolore 2
		.....	....(3 numeri, 1 colore macro)
		181-183	Motivo dinamico con colori vari 18
		184-186	Motivo dinamico multicolore 19
		187-255	Salva
23	Velocità dell'effetto motivo (con 22 canali)	0-9	Senza funzione
		10-132	In senso orario, da veloce a lento
		133-255	In senso antiorario, da lento a veloce
24	Dissolvenza del motivo	0-9	Nessuna funzione
		10-132	Luce che sfuma lentamente nell'oscurità
		133-255	Passaggio brusco dal chiaro al buio lento
25	Motivo di sfondo R	0-255	Effetto motivo R
26	Sfondo del motivo G	0-255	Effetto motivo G
27	Sfondo del motivo B	0-255	Effetto motivo B
28	Sfondo del motivo W	0-255	Effetto motivo W
29	Attenuazione del motivo	0-255	Sfumatura del motivo 0-100 %
30	Dimmer dello sfondo	0-255	Gradazione dello sfondo 0-100 %
31	Cambio motivo	0-255	Controllo del cambio di motivo
32	Movimento del motivo	0-255	Spostamento del motivo (con 22 canali)
33	Stroboscopio Prospetti	0-255	Stroboscopio Prospetti
34	Stroboscopio di sfondo	0-255	Stroboscopio di sfondo
35	Selezione del motivo di sfondo	0-255	Selezione dello sfondo

d. Modalità 78CH

CH	FUNZIONE	VALORE DMX	DESCRIZIONE
1	Rosso	0-255	Regolazione intensità rosso
2	Regolazione del rosso	0-255	Regolazione del rosso
3	Verde	0-255	Attenuazione del verde
4	Regolazione del verde	0-255	Regolazione del verde
5	Blu	0-255	Attenuazione del blu
6	Regolazione del blu	0-255	Gradazione del blu
7	Bianco	0-255	Gradazione del bianco
8	Regolazione del bianco	0-255	Regolazione del bianco
9	Temperatura di colore	0-15	Senza funzione
		16-35	R 100%, G UP, B 0%
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0%, V 100%, B SU
		76-95	R 0%, V verso il basso, B 100%
		96-115	R ALTO, G 0%, B 100%
		116-135	R 100%, G 0%, B verso il basso
		136-155	R 100%, V verso l'alto, B verso l'alto
		156-175	R BASSO, G BASSO, B 100%
		176-195	R 100%, V 100%, B 100%, W 100%
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Colore macro	0-9	Senza funzione
		10-19	Macro colore 1
		20-29	Macro colore 2
		....	....(10 numeri 1 macro a colori)

10	Colore macro	240-249	Macro a colori 24
		250-255	Colore macro 25
11	Stroboscopio	0-3	Regolazione dello stroboscopio
		4-203	Velocità sincrona dello stroboscopio, da lenta a veloce (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscopio casuale
12	Dimmer	0-255	Da scuro a luminoso
13	Regolazione del dimmer	0-255	Comando di regolazione della luminosità
14	PAN	0-255	Comando di panoramica
15	Regolazione PAN	0-255	Controllo regolazione panoramica
16	TILT	0-255	Comando di inclinazione
17	Regolazione TILT	0-255	Comando di regolazione dell'inclinazione
18	Modalità dimmer	0-49	Dimmer lineare
		50-99	Dimmer a rapporto di ciclo
		100-149	Dimmer inverso del quadrato
		150-255	Dimmer a curva a S
		0-137	Nessuna funzione
19	Reset	0-137	Nessuna funzione
		138-149	Frequenza di uscita PWM 1K-64K (in 3 secondi) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Dimmer rapido
		160-169	Dimmer lento (da veloce a lento)
		170-250	Nessuna funzione
		251-255	Reset entro 3 s
20	Zoom	0-255	Da grandangolo a teleobiettivo
21	Rotazione dell'obiettivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotazione continua in senso orario
		206-255	Rotazione infinita in senso antiorario
22	Dimmer LED R1	0-255	Dimmer LED R1
23	Dimmer LED G1	0-255	Dimmer LED G1
24	Dimmer LED B1	0-255	Dimmer LED B1
25	Dimmer LED R2	0-255	Dimmer LED R2
26	Dimmer LED G2	0-255	Dimmer LED G2
27	Dimmer LED B2	0-255	Dimmer LED B2
.....	.....	.....	.....
76	Dimmer LED R19	0-255	Regolazione dell'intensità dei LED R19
77	Dimmer LED G19	0-255	Regolazione dell'intensità dei LED G19
78	Dimmer LED B19	0-255	Regolazione intensità LED B19

e. Modalità 92 canali

CH	FUNZIONE	VALORE DMX	DESCRIZIONE
1	Rosso	0-255	Dimmer rosso
2	Regolazione del rosso	0-255	Regolazione del rosso
3	Verde	0-255	Dimmer verde
4	Regolazione del verde	0-255	Regolazione del verde
5	Blu	0-255	Riduzione della dominante blu
6	Regolazione del blu	0-255	Dimmer del blu
7	Bianco	0-255	Dimmer del bianco
8	Regolazione del bianco	0-255	Regolazione del bianco
9	Temperatura di colore	0-15	Senza funzione
		16-35	R 100%, G UP, B 0%
		36-55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56-75	R 0%, V 100%, B ALTO
		76-95	R 0%, V verso il basso, B 100%
		96-115	R ALTO, G 0%, B 100%
		116-135	R 100%, G 0%, B verso il basso
		136-155	R 100%, V verso l'alto, B verso l'alto
		156-175	R BASSO, G BASSO, B 100%
		176-195	R 100%, V 100%, B 100%, W 100%
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Colore macro	0-9	Senza funzione
		10-19	Macro colore 1
		20-29	Macro colore 2
		....	....(10 numeri 1 macro a colori)

10	Colore macro	240-249	Colore macro 24
		250-255	Colore macro 25
11	Stroboscopio	0-3	Regolazione dello stroboscopio
		4-203	Velocità sincrona dello stroboscopio, da lent e a veloce (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscopio casuale
12	Dimmer	0-255	Da scuro a luminoso
13	Regolazione del dimmer	0-255	Comando di regolazione della luminosità
14	PAN	0-255	Comando di panoramica
15	Regolazione PAN	0-255	Comando di regolazione della panoramica
16	TILT	0-255	Comando di inclinazione
17	Regolazione TILT	0-255	Comando di regolazione dell'inclinazione
18	Modalità dimmer	0-49	Dimmer lineare
		50-99	Dimmer a rapporto di ciclo
		100-149	Dimmer inverso del quadrato
		150-255	Dimmer a curva a S
19	Reset	0-137	Nessuna funzione
		138-149	Frequenza di uscita PWM 1K-64K (in 3 secondi) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Dimmer rapido
		160-169	Dimmer lento (da veloce a lento)
		170-250	Nessuna funzione
		251-255	Reset entro 3 s
20	Zoom	0-255	Da grandangolo a teleobiettivo
21	Rotazione dell'obiettivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotazione continua in senso orario
		206-255	Rotazione infinita in senso antiorario
22	Rotazione del motivo	0-9	Nessuna funzione
		10-12	Motivo dinamico monocromatico 1
		13-15	Motivo dinamico monocromatico 2
		.....	.....(3 numeri, 1 motivo)
		155-159	Motivo dinamico monocromatico 39
		127-129	Motivo dinamico monocromatico 40
		130-132	Motivo dinamico multicolore 1
		133-185	Motivo dinamico bicolore 2
		.....	....(3 numeri, 1 colore macro)
		181-183	Motivo dinamico con colori misti 18
		184-186	Motivo dinamico multicolore 19
		187-255	Salva

23	Velocità dell'effetto motivo (con 22 canali)	0-9	Senza funzione
		10-132	In senso orario, da veloce a lento
		133-255	In senso antiorario, da lento a veloce
24	Dissolvenza del motivo	0-9	Nessuna funzione
		10-132	Luce lenta verso oscurità lenta
		133-255	Passaggio brusco da chiaro a scuro lento
25	Motivo di sfondo R	0-255	Effetto motivo R
26	Sfondo del motivo G	0-255	Effetto motivo G
27	Sfondo del motivo B	0-255	Effetto motivo B
28	Sfondo del motivo W	0-255	Effetto motivo W
29	Attenuazione del motivo	0-255	Dimmer del motivo 0-100 %
30	Dimmer dello sfondo	0-255	Dimmer dello sfondo 0-100 %
31	Cambio motivo	0-255	Comando di cambio motivo
32	Movimento del motivo	0-255	Spostamento del motivo (con 22 canali)
33	Stroboscopio Prospetti	0-255	Stroboscopio Prospetti
34	Stroboscopio di sfondo	0-255	Stroboscopio di sfondo
35	Selezione del motivo di sfondo	0-255	Selezione dello sfondo
36	Dimmer LED1 R	0-255	Dimmer LED1 R
37	Dimmer LED1 G	0-255	Dimmer LED1 G
38	Dimmer LED1 B	0-255	Dimmer LED1 B
.....	.....	.....	.....
90	Dimmer LED 19 R	0-255	Dimmer LED 19 R
91	Dimmer LED 19 G	0-255	Dimmer LED 19 G
92	Dimmer LED 19 B	0-255	Dimmer LED 19 B

f. Modalità 97CH

CH	FUNZIONE	VALORE DMX	DESCRIZIONE
1	Rosso	0-255	Dimmer rosso
2	Regolazione del rosso	0-255	Regolazione del rosso
3	Verde	0-255	Attenuazione del verde
4	Regolazione del verde	0-255	Regolazione del verde
5	Blu	0-255	Attenuazione del blu
6	Regolazione del blu	0-255	Dimmer del blu
7	Bianco	0-255	Dimmer del bianco

8	Regolazione del bianco	0-255	Regolazione del bianco
9	Temperatura di colore	0-255	Regolazione del bianco
		0-15	Senza funzione
		16-35	R 100%, G UP, B 0%
		36-55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56-75	R 0%, V 100%, B SU
		76-95	R 0%, V verso il basso, B 100%
		96-115	R ALTO, V 0%, N 100%
		116-135	R 100%, V 0%, B DOWN
		136-155	R 100%, V ALTO, B ALTO
		156-175	R verso il basso, G verso il basso, B al 100%
		176-195	R 100%, G 100%, B 100%, W 100%
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Colore macro	0-9	Senza funzione
		10-19	Macro colore 1
		20-29	Macro colore 2
		....	....(10 numeri 1 macro a colori)
		240-249	Colore macro 24
		250-255	Colore macro 25
11	Stroboscopio	0-3	Dimmer dello stroboscopio
		4-203	Velocità sincrona dello stroboscopio, da lenta a veloce (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Stroboscopio casuale
12	Dimmer	0-255	Da scuro a luminoso
13	Regolazione del dimmer	0-255	Comando di regolazione della luminosità
14	PAN	0-255	Comando PAN

15	Regolazione PAN	0-255	Controllo della regolazione PAN
16	TILT	0-255	Comando TILT
17	Regolazione TILT	0-255	Comando di regolazione dell'inclinazione
18	Modalità dimmer	0-49	Modalità -1
		50-99	Modalità -2
		100-149	Modalità -3
		150-255	Modalità -4
19	Reset	0-137	Nessuna funzione
		138-149	Frequenza di uscita PWM 1K-64K (in 3 secondi) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Dimmer rapido
		160-169	Dimmer lento (da veloce a lento)
		170-250	Nessuna funzione
		251-255	Reset entro 3 s
20	Zoom	0-255	Da grandangolo a teleobiettivo
21	Rotazione dell'obiettivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotazione continua in senso orario
		206-255	Rotazione infinita in senso antiorario
22	Dimmer LED R1	0-255	Dimmer LED R1
23	Dimmer LED G1	0-255	Dimmer LED G1
24	Dimmer LED B1	0-255	Dimmer LED B1
25	Dimmer LED W1	0-255	Dimmer LED W1
.....	.....	.....	.....
94	Dimmer LED R19	0-255	Dimmer LED R19
95	Dimmer LED G19	0-255	Dimmer LED G19
96	Dimmer LED B19	0-255	Dimmer LED B19
97	Dimmer LED W19	0-255	Dimmer LED W19

g. Modalità 99CH

CH	FUNZIONE	VALORE DMX	DESCRIZIONE
1	PAN	0-255	0-540°
2	Regolazione PAN	0-255	Regolazione a 16 bit
3	TILT	0-255	0-205°
4	Regolazione TILT	0-255	Regolazione a 16 bit
5	Velocità PAN e TILT	0-255	Velocità da veloce a lenta
6	Zoom	0-255	Da stretto a ampio

7	Rotazione dell'obiettivo	0-155	0~60°
		156-205	Rotazione continua in senso orario, da veloce a lento
		206-255	Rotazione in senso antiorario, da lento a veloce
8	Dimmer	0-255	Da scuro a chiaro
10	Gradazione R	0-255	Da più scuro a più chiaro
11	Gradazione G	0-255	Da scuro a chiaro
12	Gradazione B	0-255	Da scuro a chiaro
13	Gradazione W	0-255	Da scuro a chiaro
14	Temperatura di colore	0-15	Senza funzione
		16-35	R 100%, G UP, B 0%
		36-55	R DOWN, G 100%, B 0%
		56-75	R 0%, V 100%, B SU
		76-95	R 0%, V verso il basso, B 100%
		96-115	R ALTO, V 0%, B 100%
		116-135	R 100%, V 0%, B DOWN
		136-155	R 100%, V SU, B SU
		156-175	R BASSO, G BASSO, B 100 %
		176-195	R 100%, V 100%, N 100%, B 100%
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
15	Colore macro	0-9	Senza funzione
		10-19	Macro colore 1
		20-29	Macro colore 2
		....	....(10 numeri 1 macro a colori)
		240-249	Macro a colori 24
		250-255	Colore macro 25
16	Motivo statico	0-9	Senza funzione
		10-12	Motivo monocromatico 1
		13-15	Motivo monocromatico 2

16	Motivo statico	.....	.....(3 numeri, 1 motivo)
		208-210	Motivo monocromatico 67
		211-213	Motivo multicolore 1
		214-216	Motivo multicolore 2
		....	....(3 numeri, 1 motivo)
		250-252	Motivo con colori misti 14
		253-255	Motivo con colori misti 15
17	Motivo dinamico	0-9	Nessuna funzione
		10-12	Motivo dinamico monocromatico 1
		13-15	Motivo dinamico monocromatico 2
		.....	.....(3 numeri, 1 motivo)
		155-159	Motivo dinamico monocromatico 39
		127-129	Motivo dinamico monocromatico 40
		130-132	Motivo dinamico multicolore 1
		133-185	Motivo dinamico bicolore 2
		..... (3 cifre, 1 motivo)	.....(3 numeri, 1 motivo)
		181-183	Motivo dinamico di colori misti 18
		184-186	Motivo dinamico multicolore 19
		187-255	Salva
18	Velocità del motivo dinamico (con 17 canali)	0-127	In senso orario, da veloce a lento
		128-255	In senso antiorario, da lento a veloce
19	Sfondo R	0-255	Da più scuro a più chiaro
20	Sfondo G	0-255	Da più scuro a più chiaro
21	Sfondo B	0-255	Da più scuro a più chiaro
22	Sfondo W	0-255	Da più scuro a più chiaro
23	Reimposta	0-137	Senza funzione
		138-149	Frequenza di uscita PWM 1K-64K (in 3 secondi) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Dimmer rapido
		160-169	Dimmer lento (da veloce a lento)
		170-250	Nessuna funzione
		251-255	Reset entro 3 s
24	Dimmer LED R1	0-255	Dimmer LED R1
25	Dimmer LED G1	0-255	Dimmer LED G1
26	Dimmer LED B1	0-255	Dimmer LED B1
27	Dimmer LED W1	0-255	Dimmer LED W1
.....	.....	.....	.....

96	Dimmer LED R19	0-255	Dimmer LED R19
97	Dimmer LED G19	0-255	Dimmer LED G19
98	Dimmer LED B19	0-255	Dimmer LED B19
99	Dimmer LED W19	0-255	Dimmer LED W19

Importato da EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANCIA
serviceclient@msc-distribution.com Tel: +33 1 69 34 80 62

NL

I. Algemene informatie

Bedankt dat u voor onze Diamond 1940z IP-lyre hebt gekozen. Elk apparaat is getest en in perfecte staat verzonden. Controleer of de doos niet beschadigd is. Als dat wel het geval is, controleer dan of het apparaat en alle accessoires intact zijn. Neem bij schade of ontbrekende onderdelen contact op met de klantenservice van uw verkoper voor verdere instructies. Stuur het apparaat niet terug zonder eerst contact op te nemen met de klantenservice.

Uitpakken : Ga voorzichtig om met het apparaat zodra u het hebt ontvangen en controleer of er geen transportschade is.

In deze doos zitten 8 onderdelen:

1. Beugels: 2
2. Voedingskabels: 2
3. Omega's: 4

Waarschuwing! Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen of te verminderen, mag dit apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

Let op! Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Elke poging tot reparatie maakt de fabrieksgarantie ongeldig. Neem bij reparatiebehoefte contact op met de verkoper waar u het apparaat hebt gekocht.

Deze slimme spot voldoet aan de geldende Europese normen: EN 2014/30/EU, EN 2011/65/EU, EN 2014/35/EU.

II. Veiligheidsinstructies

Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. Als u het apparaat aan een andere gebruiker verkoopt, zorg er dan voor dat deze ook deze handleiding ontvangt.

1. Pak het apparaat uit en controleer zorgvuldig of er geen transportschade is voordat u het in gebruik neemt.
2. Controleer voordat u het apparaat in gebruik neemt of de spanning en frequentie van de netvoeding overeenkomen met de specificaties van het apparaat.
3. Het is belangrijk om de geel/groene geleider aan te sluiten op de aarde om elektrische schokken te voorkomen.
4. Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Het moet in een droge ruimte worden gebruikt.
5. Het apparaat moet op een voldoende geventileerde plaats worden geïnstalleerd, op minstens 50 cm afstand van aangrenzende oppervlakken. Zorg ervoor dat geen enkele ventilatiespleet geblokkeerd is.
6. Schakel de hoofdstroomtoevoer uit voordat u vervangings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

7. Zorg ervoor dat er zich geen brandbaar materiaal in de buurt van het apparaat bevindt tijdens het gebruik, aangezien er brandgevaar bestaat.
8. Gebruik een veiligheidskabel (sling) bij het bevestigen van dit apparaat. Hanteer het apparaat NIET door het alleen bij de kop vast te pakken, maar altijd bij de voet.
9. GEBRUIK het apparaat NIET wanneer de omgevingstemperatuur hoger is dan 40 °C.
10. De oppervlaktetemperatuur van het apparaat kan oplopen tot 85 °C. Raak de behuizing NIET met blote handen aan tijdens het gebruik. Schakel het apparaat uit en laat het ongeveer 15 minuten afkoelen voordat u het aanraakt, opbergt of reinigt.
11. Schakel het apparaat onmiddellijk uit in geval van een ernstige storing. Probeer het niet zelf te repareren, aangezien ondeskundige ingrepen schade kunnen veroorzaken. Neem contact op met een erkend servicecentrum en gebruik uitsluitend identieke vervangingsonderdelen.
12. RAAK GEEN ENKELE kabel aan tijdens het gebruik, want hoge spanning kan een elektrische schok veroorzaken.

a. Waarschuwing

1. Om het risico op een elektrische schok of brand te voorkomen of te verminderen, mag het apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.
2. OPEN het apparaat NIET binnen vijf minuten nadat het is uitgeschakeld.
3. De behuizing, de lenzen of het UV-filter moeten worden vervangen als ze zichtbaar beschadigd zijn.

b. Installatie

Gebruik de meegeleverde omega-beveiligingsbeugel en een haak (apart verkrijgbaar) om het apparaat aan een constructie te bevestigen. Zorg ervoor dat het apparaat goed is bevestigd om trillingen en verschuiven te voorkomen, en dat de constructie een gewicht kan dragen dat 10 keer zwaarder is dan dat van het apparaat. Gebruik altijd een geschikte veiligheidskabel (sling) die 12 keer het gewicht van het apparaat kan dragen.

Hier volgen enkele suggesties als u problemen ondervindt met uw apparaat.

- **Het apparaat werkt helemaal niet.**
  - Controleer het netsnoer en de zekering.
  - Zorg ervoor dat uw stopcontact voldoende stroom levert.

- **Het apparaat reageert niet op DMX-commando's of reageert onjuist.**
  - Controleer uw DMX-kabels
  - Controleer de DMX-adressering
  - Probeer een andere DMX-controller
  - Controleer of uw DMX-kabels niet in de buurt van hoogspanningskabels lopen, die interferentie kunnen veroorzaken.

- **Reageert niet op geluid**
  - Controleer de geselecteerde bedrijfsmodus
  - Controleer of er geen DMX-kabels zijn aangesloten op de DMX-ingang.
  - Tik rechtstreeks op de microfoon om de respons te testen.

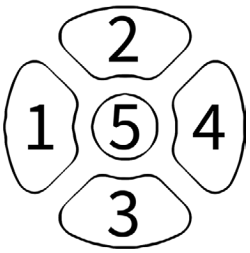
c. Reiniging

Om uw lyre optimaal te laten functioneren, dient u deze schoon te houden. Gebruik geen oplosbare reinigingsmiddelen om het kleurenfilter te reinigen, om schade aan de LED te voorkomen.

III. Specificaties

- Lichtbron: 19 LED's van 40 W 4-in-1 RGBW
- Levensduur van de LED's: ≥ 50.000 uur
- Volledig bereik van lichtdimming, dimmingsnauwkeurigheid van 65.536 niveaus
- Snelle stroboscoop 1-25 Hz
- Pixelbesturing van de LED's;
- Drie-in-één-effecten: WASH, Beam en Bee Eye
- Vooraf ingestelde macrofuncties voor meerdere kleuren
- Stralingshoek: instelbaar van 3,5° tot 48°
- Bedieningsmodi: DMX512, Auto, Geluid, Master-Slave, Handmatig
- DMX-kanaal: 21/ 23/ 35/ 78/ 92/ 97/ 99 kanalen
- Beschermingsklasse: IP65 (tijdelijk gebruik buitenshuis)
- Display: 1,8 inch TFT-scherm
- Data-in-/uitgang: 3/5-pins IP65 XLR-aansluitingen
- Voedingsaansluiting - IP65 TrueOne-ingang/ uitgang
- Behuizing: Spuitgietwerk + brandwerende zwarte koolstofvezel
- Pan: Nauwkeurigheid 540°, 2,11°/stap, fijninstelnauwkeurigheid: 0,008°
- Tilt: Nauwkeurigheid 270° 0,86°/stap, fijnafstelnauwkeurigheid: 0,0034°
- Panorama-/kantelresolutie: Automatische correctie van de PAN/TILT-positie
- MAX-aansluiting: 5 eenheden (240 V, 50 Hz) Voedingskabel 2,5 mm^2, 3 eenheden (100 V, 60 Hz) Voedingskabel 2,5 mm^2
- Voedingsspanning: AC100-240V, 50-60Hz
- Stroomverbruik: 800 W
- Afmetingen: 341 x 250 x 463 mm
- Nettogewicht: 14 kg

IV. Instellingen



1. Vorige MENU
2. OMHOOG
3. OMLAAG
4. Volgend menu
5. ENTREE

Menu	PAN-hoek	1540 2360	Selectie van de draaihoek
	Gevoeligheid van de microfoon	001 - 100	Geluidsgevoeligheid
	Taal	Engels - Chinees	Selectie van de weergavetaal
	Geen signaal	Zwart scherm	
		Stand-by	
	Ventilatorinstelling	Auto / Laag / Hoog	
	Resetten	Ja	Resetten
		Nee	
	Standaard	Ja	Fabrieksinstelling
		Nee	
	Instellen	Wachtwoord: omhoog-omlaag-omhoog-omlaag	Wijzig de waarde van Pan/Tilt/Focus/ Rota om de hoek te corrigeren; wijzig de waarde van R/G/B/W om de witbalans in te stellen.
		Pan: 0-255	
		Tilt: 0--255	
		Focus: 0--255	
		Rota: 0--255	
		Rood: 0--255	
		Groen: 0--255	
		Blauw: 0--255	
		Wit: 0--255	
Addr	001--512		Adres instellen van 001 tot 512
Omkeren	PAN-omkering	JA	Voorwaartse/achterwaartse schakeling van de PAN-as
		NEE	
	Omkering van TILT	JA	Voor/achter-omschakeling van de TILT-as
		NEE	
	Omkering van het beeld	JA	Omschakeling tussen normale en omgekeerde weergave van het scherm
		NEE	
Informeren	CH-waarde	Weergave van alle kanaalinformatie	
	Temperatuur °C	Geeft de temperatuur van de LED-kaart weer	
	Versie:**	Versienummer van het programma	
Modus	DMX512	Instelling van de besturingsmodus	
	Auto		
	Geluid		
	Handmatig	Master/Solo	Master/Solo
		Panoramisch: 0--255	Handmatige bediening
		Kanteling: 0--255	
		Focus: 0--255	

Modus	Handmatig	Rotatie: 0--255	Handmatige bediening
		Rood 1: 0–255	
		Groen 1: 0--255	
		Blauw 1: 0--255	
		Wit 1: 0--255	
		Stroboscoop 1: 0-255	
Kanaal	21CH	21 kanalen	Kanaalmodus selecteren
	23CH	23 kanalen	Kanaalmodus selecteren
	35 kanalen	35 kanalen	Kanaalmodus selecteren
	78 kanalen	78 kanalen	Kanaalmodus selecteren

V. DMX-kanalen

In deze modus kunt u uw apparaat bedienen met een DMX-controller. Elk apparaat moet worden «geadresseerd» van 1 tot 512.

a. 21-kanaalsmodus

CH	FUNCTIE	DMX-WAARDE	BESCHRIJVING
1	Rood	0-255	Rode dimmer
2	Instelling rood	0-255	Instelling rood
3	Groen	0-255	Groene dimmer
4	Groen instellen	0-255	Groen instellen
5	Blauw	0-255	Blauwe dimmer
6	Blauwe instelling	0-255	Verzwakking van blauw
7	Wit	0-255	Wit dimmen
8	Witbalans	0-255	Witbalans
9	Kleurtemperatuur	0-15	Geen functie
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B OMHOOG
		76-95	R 0 %, V omlaag, B 100 %
		96-115	R HOOG, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B OMLAAG
		136-155	R 100 %, V OMHOOG, B OMHOOG
		156-175	R OMLAAG, G OMLAAG, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K

9	Kleurtemperatuur	211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Macrokleur	0-9	Geen functie
		10-19	Macro kleur 1
		20-29	Kleurmacro 2
		....	.... (10 nummers 1 kleurenmacro)
		240-249	Kleurmacro 24
		250-255	Kleurenmacro 25
11	Flitser	0-3	Stroboscoopdimmer
		4-203	Toenemende synchrone snelheid van de stroboscoop (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Willekeurige stroboscoop
12	Dimmer	0-255	Van donker naar licht
13	Dimmerinstelling	0-255	Regeling van de helderheid
14	PAN	0-255	PAN-regeling
15	PAN-instelling	0-255	PAN-instelregeling
16	TILT	0-255	TILT-regeling
17	TILT-instelling	0-255	TILT-instelcommando
18	Dimmermodus	0-49	Lineaire dimmer
		50-99	Dimmer met cyclische verhouding
		100-149	Kwadratisch-omgekeerde dimmer
		150-255	S-curve-dimmer
19	Reset	0-137	Geen functie
		138-149	PWM-uitgangsfrequentie 1K-64K (in 3 seconden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Snelle dimregeling
		160-169	Langzame dimmer (van snel naar langzaam)
		170-250	Geen functie
		251-255	Reset binnen 3 s
20	Zoom	0-255	Van de smalle hoek naar de brede hoek
21	Rotatie van de lens	0-155	0~60°
		156-205	Oneindige rotatie met de klok mee
		206-255	Oneindige rotatie tegen de klok in

b. Modus 23CH

CH	FUNCTIE	DMX-WAARDE	BESCHRIJVING
1	Pan	0-255	0-540°
2	Pan-instelling	0-255	16-bits instelling
3	TILT	0-255	0-205°
4	TILT-instelling	0-255	16-bits instelling
5	Pan-/TILT-snelheid	0-255	Snelheid van snel naar langzaam
6	Zoom	0-255	Van smal tot breed
7	Lensrotatie	0-155	0~60°
		156-205	Traploze rotatie met de klok mee, van snel naar langzaam
		206-255	Oneindige rotatie tegen de klok in, van langzaam naar snel
8	Dimmer	0 - 255	Van donker naar licht
9	Stroboscoop	0-3	Stroboscoopdimming
		4-203	Synchrone snelheid van de stroboscoop, van langzaam tot snel (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Willekeurige stroboscoop
10	Dimmer R	0-255	Van donker naar licht
11	Dimmer G	0-255	Van donker naar licht
12	Dimmer B	0-255	Van donker naar licht
13	Dimmer W	0-255	Van donker naar licht
14	Kleurtemperatuur	0 -15	Geen functie
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B OMHOOG
		76-95	R 0 %, V omlaag, B 100 %
		96-115	R HOOG, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, G 0 %, B OMLAAG
		136-155	R 100 %, G HOOG, B HOOG
		156-175	R OMLAAG, G OMLAAG, B 100 %
		176-195	R 100%, V 100%, N 100%, B 100%
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K

14	Kleurtemperatuur	226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
15	Macrokleur	0-9	Geen functie
		10-19	Macro kleur 1
		20-29	Kleurenmacro 2
		....	....(10 nummers 1 kleurenmacro)
		240-249	Kleurmacro 24
		250-255	Macro kleur 25
16	Statisch patroon	0-9	Geen functie
		10-12	Monochroom patroon 1
		13-15	Monochroom patroon 2
		.....	.....(3 nummers, 1 motief)
		208-210	Monochroom motief 67
		211-213	Veelkleurig motief 1
		214-216	Veelkleurig motief 2
		....	....(3 nummers, 1 motief)
		250-252	Motief met gemengde kleuren 14
		253-255	Motief met gemengde kleuren 15
17	Dynamisch patroon	0-9	Geen functie
		10-12	Monochroom dynamisch patroon 1
		13-15	Monochroom dynamisch patroon 2
		.....	.....(3 nummers, 1 motief)
		155-159	Monochroom dynamisch patroon 39
		127-129	Monochroom dynamisch motief 40
		130-132	Dynamisch veelkleurig patroon 1
		133-185	Dynamisch veelkleurig motief 2
		.....	.....(3 nummers, 1 motief)
		181-183	Dynamisch veelkleurig motief 18
		184-186	Dynamisch veelkleurig motief 19
		187-255	Opslaan
18	Snelheid van het dynamische patroon (met 17 kanalen)	0-127	Met de klok mee, van snel naar langzaam
		128-255	Tegen de klok in, van langzaam naar snel
19	Achtergrond R	0-255	Van donker naar licht
20	Achtergrond G	0-255	Van donker naar licht

21	Achtergrond B	0-255	Van donker naar licht
22	Achtergrond W	0-255	Van donker naar licht
23	Resetten	0-137	Geen functie
		138-149	PWM-uitgangsfrequentie 1K-64K (in 3 seconden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Snelle dimregeling
		160-169	Langzame dimmen (van snel naar langzaam)
		170-250	Geen functie
		251-255	Reset binnen 3 s

c. 35CH-modus

CH	FUNCTIE	DMX-WAARDE	BESCHRIJVING
1	Rood	0-255	Dimmen rood
2	Instelling van rood	0-255	Instelling rood
3	Groen	0-255	Groenverzwakking
4	Groeninstelling	0-255	Groeninstelling
5	Blauw	0-255	Demping van blauw
6	Blauwinstelling	0-255	Blauwgradatie
7	Wit	0-255	Witverloop
8	Witbalans	0-255	Witbalans
9	Kleurtemperatuur	0-15	Geen functie
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B OMHOOG
		76-95	R 0 %, V omlaag, B 100 %
		96-115	R HOOG, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B OMLAAG
		136-155	R 100 %, V OMHOOG, B OMHOOG
		156-175	R OMLAAG, G OMLAAG, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K

9	Kleurtemperatuur	236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Macrokleur	0-9	Geen functie
		10-19	Macro kleur 1
		20-29	Kleurenmacro 2
		....	....(10 nummers 1 kleurenmacro)
		240-249	Kleurmacro 24
		250-255	Macro kleur 25
11	Flits	0-3	Fluitlichtregeling
		4-203	Synchrone snelheid van de stroboscoop, van langzaam tot snel (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Willekeurige stroboscoop
12	Dimmer	0-255	Van donker naar licht
13	Dimmerinstelling	0-255	Bediening voor het instellen van de helderheid
14	PAN	0-255	Panoramabediening
15	PAN-instelling	0-255	Panorama-instelling
16	TILT	0-255	Tilt-regeling
17	TILT-instelling	0-255	Regeling van de kantelhoek
18	Dimmermodus	0-49	Lineaire dimmer
		50-99	Dimmer met cyclische verhouding
		100-149	Kwadratisch-omgekeerde dimmer
		150-255	S-curve-dimmer
19	Reset	0-137	Geen functie
		138-149	PWM-uitgangsfrequentie 1K-64K (in 3 seconden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Snelle dimfunctie
		170-250	Geen functie
		251-255	Reset binnen 3 s
20	Zoom	0-255	Van smalle tot brede hoek
21	Rotatie van de lens	0-155	0~60°
		156-205	Oneindige rotatie met de klok mee
		206-255	Oneindige rotatie tegen de klok in

22	Rotatie van het patroon	0-9	Geen functie
		10-12	Dynamisch monochroom patroon 1
		13-15	Monochroom dynamisch patroon 2
		.....	.....(3 nummers, 1 motief)
		155-159	Monochroom dynamisch patroon 39
22	Rotatie van het patroon	127-129	Monochroom dynamisch motief 40
		130-132	Veelkleurig dynamisch patroon 1
		133-185	Tweekleurig dynamisch patroon 2
		.....	....(3 nummers, 1 macrokleur)
		181-183	Dynamisch patroon in diverse kleuren 18
		184-186	Dynamisch veelkleurig motief 19
		187-255	Opslaan
23	Snelheid van het patrooneffect (met 22 kanalen)	0-9	Geen functie
		10-132	Met de klok mee, van snel naar langzaam
		133-255	Tegen de klok in, van langzaam naar snel
24	Overgang van het patroon	0-9	Geen functie
		10-132	Langzaam licht naar langzame duisternis
		133-255	Plotselinge overgang van helder naar langzaam donker
25	Achtergrondpatroon R	0-255	Patrooneffect R
26	Achtergrond van het patroon G	0-255	Patrooneffect G
27	Achtergrond van patroon B	0-255	Patrooneffect B
28	Achtergrond van patroon W	0-255	Patrooneffect W
29	Motiefvervaging	0-255	Patroonverloop 0-100 %
30	Achtergronddimmer	0-255	Achtergronddimming 0-100 %
31	Patroonwisseling	0-255	Regeling van patroonwisseling
32	Patroonbeweging	0-255	Patroonverschuiving (met 22 kanalen)
33	Stroboscoop Vooruitblik	0-255	Stroboscoop Prospects
34	Achtergrondstroboscoop	0-255	Achtergrondstroboscoop
35	Selectie achtergrondpatroon	0-255	Selectie van de achtergrond

d. 78CH-modus

CH	FUNCTIE	DMX-WAARDE	BESCHRIJVING
1	Rood	0-255	Dimmen rood
2	Instelling van rood	0-255	Instelling rood
3	Groen	0-255	Groenverzwakking
4	Groeninstelling	0-255	Groeninstelling
5	Blauw	0-255	Demping van blauw
6	Blauwinstelling	0-255	Blauwgradatie
7	Wit	0-255	Witgradatie
8	Witbalans	0-255	Witbalans
9	Kleurtemperatuur	0-15	Geen functie
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B OMHOOG
		76-95	R 0 %, V omlaag, B 100 %
		96-115	R HOOG, G 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, G 0 %, B omlaag
		136-155	R 100 %, V omhoog, B omhoog
		156-175	R omlaag, G omlaag, B 100 %
		176-195	R 100%, V 100%, B 100%, W 100%
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Macrokleur	0-9	Geen functie
		10-19	Macro kleur 1
		20-29	Kleurenmacro 2
		....	....(10 nummers 1 kleurenmacro)
		240-249	Kleurmacro 24
		250-255	Macro kleur 25

11	Flitser	0-3	Dimmen van de stroboscoop
		4-203	Synchrone snelheid van de stroboscoop, van langzaam tot snel (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Willekeurige stroboscoop
12	Dimmer	0-255	Van donker naar licht
13	Dimmerinstelling	0-255	Regeling van de helderheid
14	PAN	0-255	Panoramabediening
15	PAN-instelling	0-255	Panorama-instelling
16	TILT	0-255	Tilt-regeling
17	TILT-instelling	0-255	Regeling van de kantelinstelling
18	Dimmermodus	0-49	Lineaire dimmer
		50-99	Dimmer met cyclische verhouding
		100-149	Kwadratisch-omgekeerde dimmer
		150-255	S-curve-dimmer
		0-137	Geen functie
19	Reset	0-137	Geen functie
		138-149	PWM-uitgangsfrequentie 1K-64K (in 3 seconden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Snelle dimmer
		160-169	Langzame dimmer (van snel naar langzaam)
		170-250	Geen functie
		251-255	Reset binnen 3 s
20	Zoom	0-255	Van smalle tot brede hoek
21	Rotatie van de lens	0-155	0~60°
		156-205	Oneindige rotatie met de klok mee
		206-255	Oneindige rotatie tegen de klok in
22	LED-dimmer R1	0-255	LED-dimmer R1
23	LED-dimmer G1	0-255	LED-dimmer G1
24	LED-dimmer B1	0-255	LED-dimmer B1
25	LED-dimmer R2	0-255	LED-dimmer R2
26	LED-dimmer G2	0-255	LED-dimmer G2
27	LED-dimmer B2	0-255	LED-dimmer B2
.....	.....	.....	.....
76	LED-dimmer R19	0-255	Instellen van de helderheid van de R19-LED's
77	LED-dimmer G19	0-255	LED-dimmen G19
78	LED-dimmer B19	0-255	LED-dimmer B19

e. 92-kanaalsmodus

CH	FUNCTIE	DMX-WAARDE	BESCHRIJVING
1	Rood	0-255	Rode dimmer
2	Instelling rood	0-255	Instelling rood
3	Groen	0-255	Groene dimmer
4	Groene instelling	0-255	Groen instellen
5	Blauw	0-255	Blauwlichtfilter
6	Blauwinstelling	0-255	Blauwdimmer
7	Wit	0-255	Witdimmer
8	Witinstelling	0-255	Witbalans
9	Kleurtemperatuur	0-15	Geen functie
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B OMHOOG
		76-95	R 0 %, V omlaag, B 100 %
		96-115	R HOOG, G 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, G 0 %, B omlaag
		136-155	R 100 %, V omhoog, B omhoog
		156-175	R omlaag, G omlaag, B 100 %
		176-195	R 100%, V 100%, B 100%, W 100%
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Macrokleur	0-9	Geen functie
		10-19	Macro kleur 1
		20-29	Kleurmacro 2
		....	....(10 nummers 1 kleurenmacro)
		240-249	Kleur macro 24
		250-255	Macro kleur 25

11	Flitser	0-3	Dimmen van de stroboscoop
		4-203	Synchrone snelheid van de stroboscoop, van langz t snel (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Willekeurige stroboscoop
12	Dimmer	0-255	Van donker naar licht
13	Dimmerinstelling	0-255	Regeling van de helderheid
14	PAN	0-255	Panoramabediening
15	PAN-instelling	0-255	Regeling voor de pan-instelling
16	TILT	0-255	Regeling van de kantelhoek
17	TILT-instelling	0-255	Regeling van de kantelinstelling
18	Dimmermodus	0-49	Lineaire dimmer
		50-99	Dimmer met cyclische verhouding
		100-149	Kwadratisch-omgekeerde dimmer
		150-255	S-curve-dimmer
19	Reset	0-137	Geen functie
		138-149	PWM-uitgangsfrequentie 1K-64K (in 3 seconden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Snelle dimmer
		160-169	Langzame dimmer (van snel naar langzaam)
		170-250	Geen functie
		251-255	Reset binnen 3 s
20	Zoom	0-255	Van smalle tot brede hoek
21	Rotatie van de lens	0-155	0~60°
		156-205	Oneindige rotatie met de klok mee
		206-255	Oneindige rotatie tegen de klok in
22	Rotatie van het patroon	0-9	Geen functie
		10-12	Dynamisch monochroom patroon 1
		13-15	Monochroom dynamisch patroon 2
		.....	.....(3 nummers, 1 motief)
		155-159	Monochroom dynamisch patroon 39
		127-129	Monochroom dynamisch motief 40
		130-132	Veelkleurig dynamisch patroon 1
		133-185	Tweekleurig dynamisch patroon 2
		.....	....(3 nummers, 1 macrokleur)
		181-183	Dynamisch patroon met gemengde kleuren 18
		184-186	Dynamisch veelkleurig motief 19
		187-255	Opslaan

23	Snelheid van het patrooneffect (met 22 kanalen)	0-9	Geen functie
		10-132	Met de klok mee, van snel naar langzaam
		133-255	Tegen de klok in, van langzaam naar snel
24	Overgang van het patroon	0-9	Geen functie
		10-132	Langzaam licht naar langzame duisternis
		133-255	Plotselinge overgang van helder naar langzaam donker
25	Achtergrondpatroon R	0-255	Patrooneffect R
26	Achtergrond van het patroon G	0-255	Patrooneffect G
27	Achtergrond van het patroon B	0-255	Patrooneffect B
28	Achtergrond van patroon W	0-255	Patrooneffect W
29	Motiefvervaging	0-255	Patroondimmer 0-100 %
30	Achtergronddimmer	0-255	Achtergronddimmer 0-100 %
31	Patroonwisseling	0-255	Patroonwisselregeling
32	Patroonbeweging	0-255	Patroonverschuiving (met 22 kanalen)
33	Stroboscoop Prospects	0-255	Stroboscoop Prospects
34	Achtergrondstroboscoop	0-255	Achtergrondstroboscoop
35	Selectie achtergrondpatroon	0-255	Achtergrondselectie
36	Dimmer LED1 R	0-255	Dimmer LED1 R
37	LED1 G-dimmer	0-255	LED-dimmer 1 G
38	LED-dimmer 1 B	0-255	LED-dimmer 1 B
.....	.....	.....	.....
90	LED-dimmer 19 R	0-255	LED-dimmer 19 R
91	LED-dimmer 19 G	0-255	LED-dimmer 19 G
92	LED-dimmer 19 B	0-255	LED-dimmer 19 B

f. Modus 97CH

CH	FUNCTIE	DMX-WAARDE	BESCHRIJVING
1	Rood	0-255	Rode dimmer
2	Instelling rood	0-255	Instelling rood
3	Groen	0-255	Groenverzwakking
4	Groeninstelling	0-255	Groeninstelling
5	Blauw	0-255	Demping van blauw
6	Blauwinstelling	0-255	Blauwdimmer
7	Wit	0-255	Witdimmer

8	Witinstelling	0-255	Witbalans
9	Kleurtemperatuur	0-255	Witbalans
		0-15	Geen functie
		16-35	R 100%, G UP, B 0%
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B OMHOOG
		76-95	R 0 %, V omlaag, B 100 %
		96-115	R HOOG, V 0 %, N 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B OMLAAG
		136-155	R 100 %, V OMHOOG, B OMHOOG
		156-175	R omlaag, G omlaag, B 100 %
		176-195	R 100%, L 100%, B 100%, W 100%
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
10	Macrokleur	0-9	Geen functie
		10-19	Macro kleur 1
		20-29	Kleurenmacro 2
		....	....(10 nummers 1 kleurenmacro)
		240-249	Macro-kleur 24
		250-255	Macro kleur 25
11	Flitser	0-3	Stroboscoopdimmer
		4-203	Synchrone snelheid van de stroboscoop, van langzaam tot snel (1 Hz-25 Hz)
		204-255	Willekeurige stroboscoop
12	Dimmer	0-255	Van donker naar licht
13	Dimmerinstelling	0-255	Regeling van de helderheid
14	PAN	0-255	PAN-regeling
15	PAN-instelling	0-255	PAN-instelregeling
16	TILT	0-255	TILT-regeling

17	TILT-instelling	0-255	Commando voor het instellen van de kanteling
18	Dimmermodus	0-49	Modus -1
		50-99	Modus -2
		100-149	Modus -3
		150-255	Modus -4
19	Reset	0-137	Geen functie
		138-149	PWM-uitgangsfrequentie 1K-64K (in 3 seconden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Snelle dimmer
		160-169	Langzame dimmer (van snel naar langzaam)
		170-250	Geen functie
		251-255	Reset binnen 3 s
20	Zoom	0-255	Van smalle tot brede hoek
21	Rotatie van de lens	0-155	0~60°
		156-205	Oneindige rotatie met de klok mee
		206-255	Oneindige rotatie tegen de klok in
22	LED-dimmer R1	0-255	LED-dimmer R1
23	LED-dimmer G1	0-255	LED-dimmer G1
24	LED-dimmer B1	0-255	LED-dimmer B1
25	LED-dimmer W1	0-255	LED-dimmer W1
.....	.....	.....	.....
94	LED-dimmer R19	0-255	LED-dimmer R19
95	LED-dimmer G19	0-255	LED-dimmer G19
96	LED-dimmer B19	0-255	LED-dimmer B19
97	LED-dimmer W19	0-255	LED-dimmer W19

g. 99CH-modus

CH	FUNCTIE	DMX-WAARDE	BESCHRIJVING
1	PAN	0-255	0-540°
2	PAN-instelling	0-255	16-bits instelling
3	TILT	0-255	0-205°
4	TILT-instelling	0-255	16-bits instelling
5	PAN- en TILT-snelheid	0-255	Snelheid van snel naar langzaam
6	Zoom	0-255	Van smal tot breed
7	Lensrotatie	0-155	0~60°
		156-205	Traploze rotatie met de klok mee, van snel naar langzaam
		206-255	Rotatie tegen de klok in, van langzaam naar snel

8	Dimmer	0-255	Van donker naar licht
10	R-dimming	0-255	Van donker naar licht
11	Grading G	0-255	Van donker naar licht
12	Gradiënt B	0-255	Van donker naar licht
13	Gradiënt W	0-255	Van donker naar licht
14	Kleurtemperatuur	0-15	Geen functie
		16-35	R 100 %, G UP, B 0 %
		36-55	R DOWN, G 100 %, B 0 %
		56-75	R 0 %, V 100 %, B OMHOOG
		76-95	R 0 %, V omlaag, B 100 %
		96-115	R HOOG, V 0 %, B 100 %
		116-135	R 100 %, V 0 %, B OMLAAG
		136-155	R 100 %, V OMHOOG, B OMHOOG
		156-175	R OMLAAG, G OMLAAG, B 100 %
		176-195	R 100 %, V 100 %, N 100 %, B 100 %
		196-200	2800 K
		201-205	3200 K
		206-210	3500 K
		211-215	4000 K
		216-220	4500 K
		221-225	5000 K
		226-230	5500 K
		231-235	6000 K
		236-240	6500 K
		241-245	7000 K
		246-250	7500 K
		251-255	8000 K
15	Macrokleur	0-9	Geen functie
		10-19	Macro kleur 1
		20-29	Kleurenmacro 2
		....	....(10 nummers 1 kleurenmacro)
		240-249	Kleurmacro 24
		250-255	Macro kleur 25
16	Statisch patroon	0-9	Geen functie
		10-12	Monochroom patroon 1
		13-15	Monochroom patroon 2
		.....	.....(3 nummers, 1 motief)
		208-210	Monochroom motief 67
		211-213	Veelkleurig motief 1

16	Statisch patroon	214-216	Veelkleurig motief 2
		....	....(3 nummers, 1 motief)
		250-252	Motief met gemengde kleuren 14
		253-255	Motief met gemengde kleuren 15
17	Dynamisch patroon	0-9	Geen functie
		10-12	Monochroom dynamisch patroon 1
		13-15	Monochroom dynamisch patroon 2
		.....	.....(3 nummers, 1 motief)
		155-159	Monochroom dynamisch patroon 39
		127-129	Monochroom dynamisch motief 40
		130-132	Veelkleurig dynamisch patroon 1
		133-185	Tweekleurig dynamisch patroon 2
		..... (3 cijfers, 1 patroon)	.....(3 nummers, 1 motief)
		181-183	Dynamisch patroon van gemengde kleuren 18
		184-186	Dynamisch veelkleurig patroon 19
		187-255	Opslaan
18	Snelheid van het dynamische patroon (met 17 kanalen)	0-127	Met de klok mee, van snel naar langzaam
		128-255	Tegen de klok in, van langzaam naar snel
19	Achtergrond R	0-255	Van donker naar licht
20	Achtergrond G	0-255	Van donker naar licht
21	Achtergrond B	0-255	Van donker naar licht
22	Achtergrond W	0-255	Van donker naar licht
23	Resetten	0-137	Geen functie
		138-149	PWM-uitgangsfrequentie 1K-64K (in 3 seconden) 1K, 2K, 4K, 6K, 8K, 10K, 16K, 20K, 24K, 32K, 48K, 64K
		150-159	Snelle dimmer
		160-169	Langzame dimmer (van snel naar langzaam)
		170-250	Geen functie
		251-255	Reset binnen 3 s
24	LED-dimmer R1	0-255	LED-dimmer R1
25	LED-dimmer G1	0-255	LED-dimmer G1
26	LED-dimmer B1	0-255	LED-dimmer B1
27	LED-dimmer W1	0-255	LED-dimmer W1
.....	……	……	……
96	LED-dimmer R19	0-255	LED-dimmer R19
97	LED-dimmer G19	0-255	LED-dimmer G19

98	LED-dimmer B19	0-255	LED-dimmer B19
99	LED-dimmer W19	0-255	LED-dimmer W19

Geïmporteerd door EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANKRIJK
serviceclient@msc-distribution.com Tel: +33 1 69 34 80 62

evolite

Diamond 1940z IP

Imported by / Importé par evolite - MSC Distribution
9 rue Camille Flammarion 91630 Avrainville - FRANCE
serviceclient@msc-distribution.com Tel : +33 1 69 34 80 62