



**AML Lighting F800 PROFILE IP
AL-F800IP**

マニュアル

2025/12/01



目次

[目次](#)

[安全上の注意](#)

[1：技術仕様](#)

[1.1 各種パラメーター](#)

[光源](#)

[アニメーションホイール](#)

[電源およびコネクター仕様](#)

[プリズム](#)

[レンズ・光学仕様](#)

[フロストフィルター](#)

[カラー](#)

[制御](#)

[パンとチルト](#)

[固定ゴボ](#)

[回転ゴボ](#)

[外形寸法・重量](#)

[1.2 ゴボとホイール](#)

[2：外形寸法およびビーム分布図](#)

[3：外観](#)

[4：器具の設置](#)

[4-1 オメガブラケットの取付手順](#)

[5：コントロールメニュー](#)

[6：DMXチャンネル](#)

安全上の注意



本ユーザーマニュアルは将来の参照のために保管してください。
本機を他のユーザーに販売する際は、必ず本取扱説明書も一緒に渡してください。

本ユーザーマニュアルを無視して発生した損害は保証対象外です。販売店は、結果として生じるいかなる欠陥や問題に対しても責任を負いません。

- 本機を使用する前に、輸送による損傷がないか注意深く開梱し確認してください。
- 本製品は屋内専用です。乾燥した場所でのみ使用してください。
- 資格のあるオペレーターが設置および操作を行ってください。
- 子供に器具を操作させないでください。
- 本機を固定する際は、安全チェーンを使用してください。本機はヘッドのみではなく、ベースを持って運んでください。
- 本機は、十分な換気があり、隣接する表面から少なくとも50CM離れた場所に設置する必要があります。
- 換気スロットが塞がれていないことを確認してください。塞がれていると本機が過熱します。
- 操作の前に、本製品が本マニュアルまたは製品の仕様ラベルに記載されている適切な電圧に接続されていることを確認してください。
- 感電防止のため、黄/緑の導体(アース線)は必ず接地してください。
- 使用周囲温度範囲：0℃～40℃
- この範囲外での使用は行わないでください。
- 本製品を調光器（ディマーパック）には接続しないでください。
- 使用中は、可燃物を本機に近づけないでください。火災の原因となるおそれがあります。
- 電源コードが折れ曲がったり損傷していないか確認してください。損傷がある場合は、直ちに使用を中止し交換してください。
- 使用中、本体表面温度は**最大65℃**に達することがあります。動作中の器具には素手で触れないでください。
- 可燃性液体、水、金属片などを本体内部に侵入させないでください。万一侵入した場合は、直ちに主電源を遮断してください。
- ほこりや汚れの多い環境では使用しないでください。器具は定期的に清掃してください。
- 動作中に配線に触れないでください。感電の危険があります。
- 電源コードが他のケーブルと絡まないようにしてください。
- 器具と周囲の物体や面との最小距離は5m以上を確保してください。
- ヒューズ交換や保守作業の前には、必ず主電源を切ってください。

- ヒューズは必ず同一規格のものと交換してください。
- 重大な動作不良が発生した場合は、直ちに使用を中止してください。
- 器具の電源を短時間に繰り返し入切しないでください。
- 筐体（本体外装）、レンズ、または紫外線フィルターに目視できる損傷がある場合は必ず交換してください。
- 筐体を開けないでください。内部には使用者が修理可能な部品はありません。
- 器具に損傷がある場合は、絶対に動作させないでください。自己修理も行わないでください。未熟な者による修理は故障や不具合の原因となります。必要な場合は、必ず最寄りの認定技術サポートセンターへご連絡ください。
- サービス作業を行う際は、必ず電源を切り、器具を電源から切り離してください。
- 器具を輸送する場合は、必ず元の梱包材を使用してください。
- 輸送用に梱包する前に、ヘッドのチルトロックが解除されていることを確認してください。
- 器具が点灯している間は、光源を直視しないでください。
- 筐体、シールド、またはケーブルに損傷が確認された場合は、この器具を動作させないでください。損傷した部品は、必ず認定技術者により速やかに交換してください。

1：技術仕様

1.1 各種パラメーター

光源

光源：800W LED エンジン

出力：31,500 lm

色温度：7,000 K

寿命：20,000 時間

アニメーションホイール

両方向に連続回転可能なグラフィックアニメーションホイールを搭載。

単独使用、またはゴボとの組み合わせにより、水面の波のような効果を含む多彩なエフェクトを生成可能。

電源およびコネクター仕様

入力電圧範囲：100–240 V、50/60 Hz

消費電力：970 W

電源入出力：防水パワーコネクター(Seetronic製) in/out

データ入出力：3ピン及び5ピン防水XLR、RJ45

プリズム

2種類の回転およびインデックス可能なプリズムを搭載

4面プリズム

4列リニアプリズム

いずれも両方向に回転可能

レンズ・光学仕様

ズーム範囲：5°-45°

標準モード演色性：Ra > 72

高演色モード（HCRI）：Ra ≥ 95

前面レンズ径：145 mm

フロストフィルター

ミディアムフロストフィルター ×1

カラー

リニアCMYカラーミキシング

リニアCTO補正範囲：2,700 K - 7,000 K

カラーホイール：5色 + CRI

制御

コントロールパネル：4ボタンタッチ式

ディスプレイ：LCD ディスプレイ

対応プロトコル：DMX512、RDM、Art-Net、sACN

チャンネル数：42CH / 32S CH / 32F CH / 23CH

パンとチルト

パン動作範囲：540°

チルト動作範囲：260°

自動パン／チルト位置補正機能

固定ゴボ（メタル）

固定ゴボホイール ×1（8種類のゴボ搭載）

回転ゴボ（ガラス）

回転ゴボホイール ×1（7枚ゴボ + オープン）

外径20mm／内径15mm／厚さ1.1mm、クイックスワップ対応

外形寸法・重量

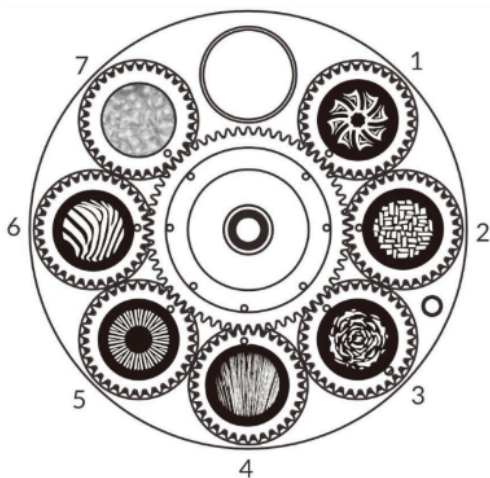
器具寸法：358 × 240 × 672 mm

重量：30 kg

IP 保護等級：IP65

1.2 ゴボとホイール

Rotating Gobos



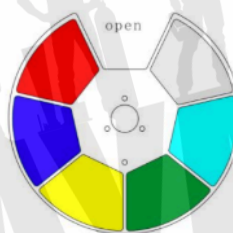
Fixed Gobos



Effects Wheels



Color Wheels



Prism System



4 facet Prism

4-Row Mirrors

CMY Wheels



CTO



Yellow

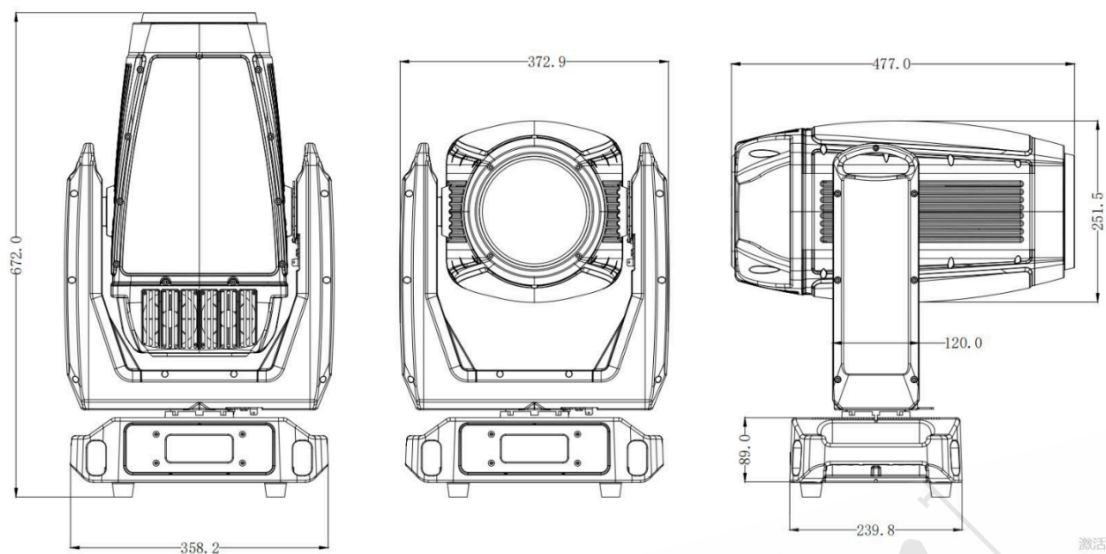


Cyan



Magenta

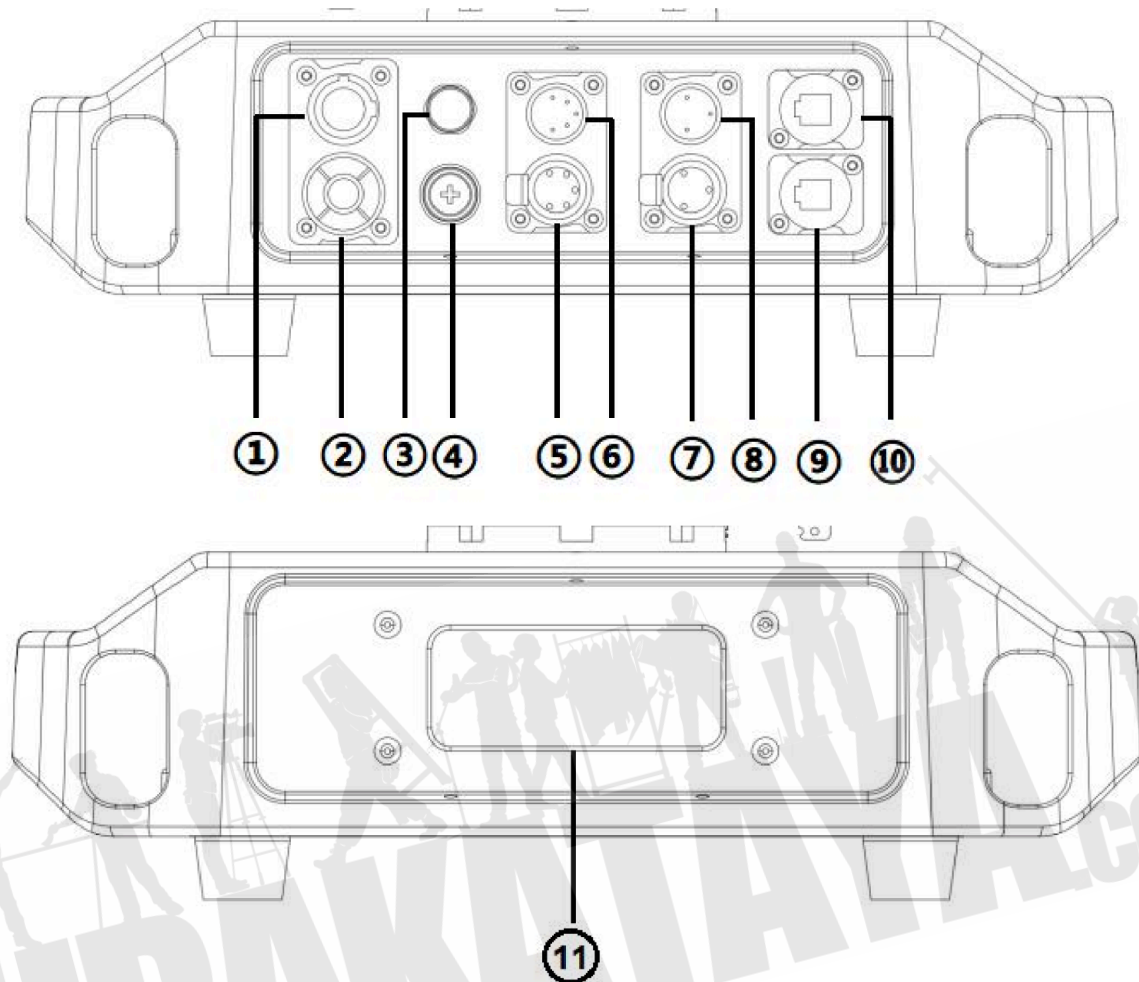
2：外形寸法および配光図



AL-F600 IP Small Angle				
Lux	121000	46100	18900	13200
投射距離	5m	8m	10m	15m
照射径	0.40m	0.64m	0.83m	1.25m

AL-F600 IP Big Angle				
Lux	2250	804	504	266
投射距離	5m	8m	10m	15m
照射径	4.53m	7.35m	9.10m	13.5m

3：外観



- 1) Seetronic Power In
- 2) Seetronic Power Out
- 3) バルブ
- 4) Fuse
- 5) 5 Pin DMX Out
- 6) 5 Pin DMX In
- 7) 3 Pin DMX Out
- 8) 3 Pin DMX In
- 9) Ethernet Out
- 10) Ethernet In
- 11) Display

4：器具の設置

設置および操作は必ず資格を有するオペレーターが行うこと。

器具は歩行経路や座席上など、無関係な人が手で触れられる場所には設置しないこと。

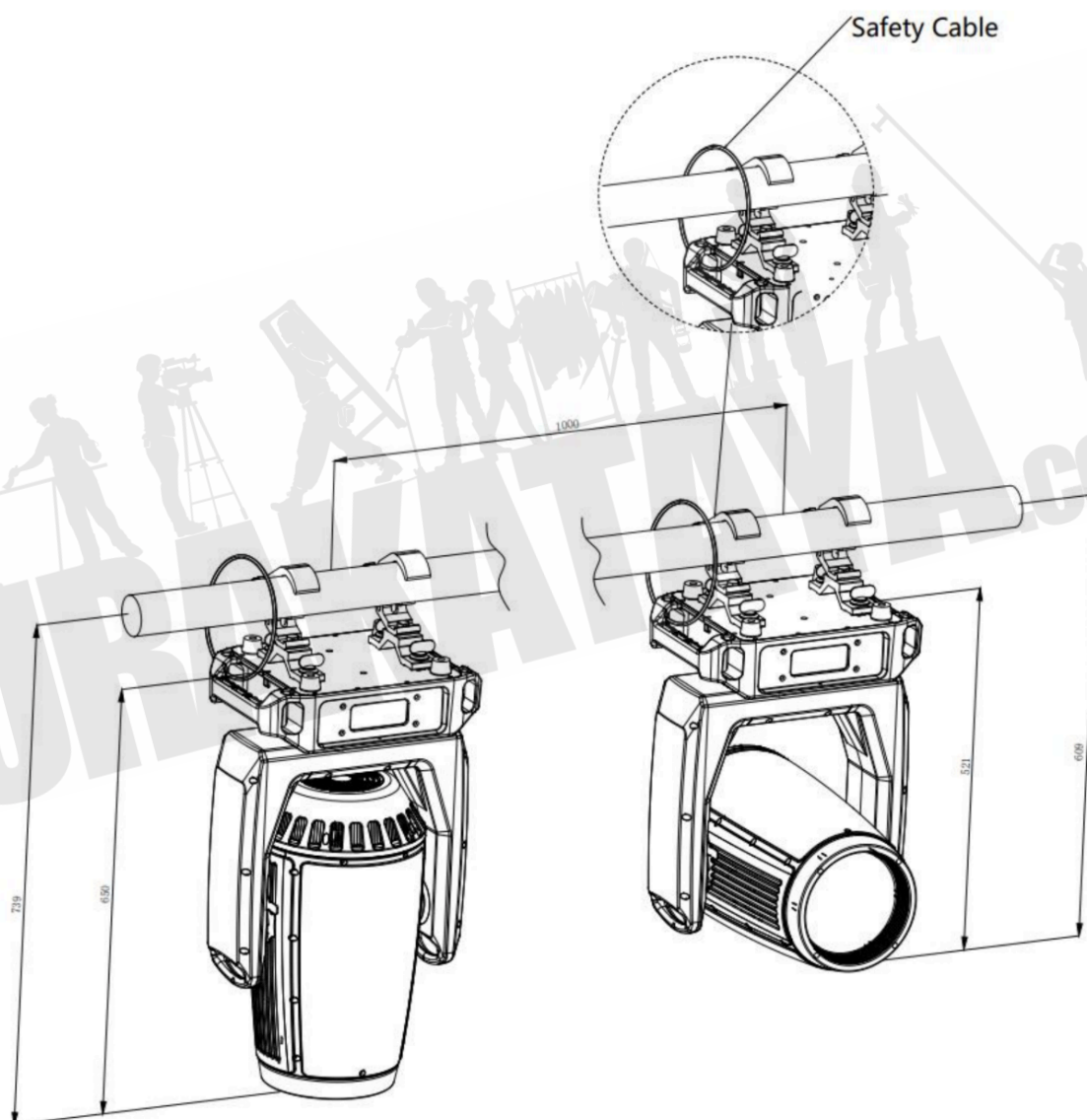
器具の吊り込み、取り外し、メンテナンス時に、器具の真下に立たないこと。

常に器具を確実に固定し、動作中の振動や滑落を防ぐこと。

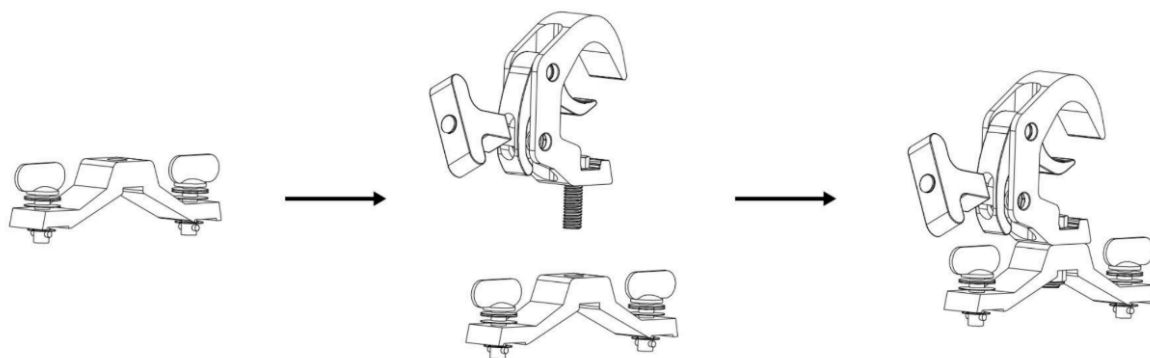
器具は必ず確実に固定し、動作中の振動や滑落を防止してください。

設置するトラスまたは取付場所は、器具重量の少なくとも10倍に耐え、変形しない強度を有している必要があります。

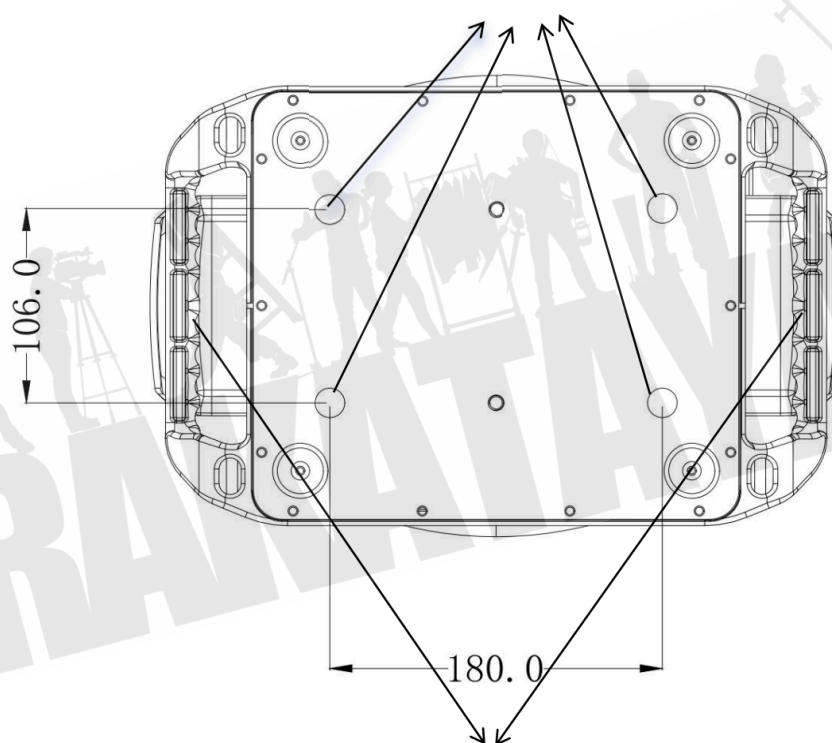
器具を吊り下げて設置する場合は、必ず器具重量の12倍に耐えるセーフティケーブルを取り付け、クランプが破損した場合でも器具が落下しないようにしてください。



4-1 オメガブラケットの取付手順



オメガブラケット取付位置：指定の取付ポイントに装着すること



Safetyケーブル取付位置：指定の取付ポイントに装着すること



注意：タッチスクリーンの誤動作防止のため、必ずスクリーンロックを設定してください。
ロックするには次の順にボタンを押します：

Enter → Up → Down → Up → Down

ロックは設定メニューから解除することもできます。

5：コントロールメニュー

Address	001-512		
Channel Mode	23CH		
	32S CH		
	32F CH		
	42 CH		
Setting	Control Mode	DMX	
		ArtNet	
		sACN	
	ArtNet to 512	No/Yes	
	Status Setting	Signal Keep	No/Yes
		Invert Pan	No/Yes
		Invert Tilt	No/Yes
		Move Light	No/Yes
	Dimmer Curve	Linear	
		Square	
		I-Square	
		S-Shape	
	Dimmer Speed	Fast	
		Smooth	
	Dimmer Frequency	400Hz / 1200Hz / 2000Hz / 4000Hz 6000Hz / 8000Hz / 16KHz / 24KHz	
	Fan Mode	Auto	
		Silent	
		Full	
	Display Setting	Ultra Silent	
		Screen Backlight	On/10s/30s/1min
		Invert Screen	Off/On
		Screen Lock	No/Yes
		Language	Chinese/English
	Calibration	Pan	001-255
		Tilt	001-255
		...	
		Focus Rot 1~7	001-255
	Load Default	No/Yes	
Network	Network	Ethernet	IP:002.000.000.001
			MS:255.000.000.000
			OK
		Universe	Net(0-127):000 Sub-Uni:000
Manual	Pan	0-255	
	Pan Fine	0-255	
	Tilt	0-255	
	Tilt Fine	0-255	
	P-T Speed	0-255	
	Cyan	0-255	
	Magenta	0-255	
	Yellow	0-255	
	...	...	
Reset	Marco	0-255	
	Reset Effect		
	Reset Scan		
	Reset All		

6 : DMXチャンネル

23 Channel Mode

CH	FUNCTION	VALUE	Description
1	Pan	0-255	0°→ 540°
2	Pan Fine	0-255	16 Bit Adjustable
3	Tilt	0-255	0°→ 270°
4	Tilt Fine	0-255	16 Bit Adjustable
5	Pan/Tilt Speed	0-255	Fast to Slow
6	Cyan	0-255	0-100%
7	Magenta	0-255	0-100%
8	Yellow	0-255	0-100%
9	CTO	0-255	0-100%
10	CRI	0-127	CRI Filter out
		128-255	CRI Filter In
11	Color Wheel	0-5	White
		6-115	White light → Color 1..Color 6 →White light Linear movement
		116-120	White
		121-130	Color 1
		131-140	Color 2
		141-150	Color 3
		151-160	Color 4
		161-170	Color 5
		171-192	White
		193-223	Color wheel reverses from fast to slow
		224-224	stop
		225-255	The color wheel rotates from slow to fast
12	Color Wheel Fine	0-255	0-100%
13	Iris	0-225	Iris from large to small
		226-235	Iris slow open fast close from slow to fast
		236-245	Iris slow close fast open from slow to fast
		246-255	Iris slow close slow open from slow to fast
14	Iris Fine	0-255	0-100%
15	Frost 1	0-127	Frost 1 Off
		128-255	Frost 1 On
16	Zoom	0-255	From wide to narrow
17	Zoom Fine	0-255	0-100%
18	Focus	0-255	0-100%
19	Focus Fine	0-255	0-100%
20	Strobe	0-3	close
		4-99	Synchronized Strobe
		100-149	Pulse Strobe
		150-199	Flash Strobe
		200-249	Random Strobe
		250-255	Open
21	Dimmer	0-255	0-100%
22	Dimmer Fine	0-255	0-100%

23	Macro	0-5	No function
		6-20	Horizontal reverse open
		21-25	Horizontal reverse close
		26-30	Vertical reverse open
		31-35	Vertical reverse close
		36-40	Mobile light blocking ON
		41-45	Mobile light blocking OFF
		46-50	No function
		51-55	Fan set to auto mode
		56-60	Fan set to high speed mode
		61-65	Fan set to high Silent mode
		66-70	Fan set to ultra-quiet mode
		71-75	Curve Linear
		76-80	Curve Square
		81-85	Curve Inv Square
		86-90	Curve S
		91-95	400Hz
		96 - 100	1200Hz
		101 - 105	2000Hz
		106 - 110	4000Hz
		111 - 115	6000Hz
		116 - 120	8000Hz
		121 - 125	16KHz
		126 - 130	24KHz
		131 - 135	Display backlight on
		136 - 140	Display backlight for 15 s
		141 - 145	Display backlight for 30 s
		146 - 150	Display backlight for 60 s
		151 - 155	Dimmer Speed Smooth
		156 - 160	Dimmer Speed Fast
		161 - 165	Reset Pan/Tilt
		166 - 170	Reset Moving Head
		171 - 175	Reset All
		176 - 180	Signal Keep on
		181 - 185	Signal Keep off
		186 - 255	No function

32S Channel Spot Mode

CH	FUNCTION	VALUE	Description
1	Pan	0-255	0°→ 540°
2	Pan Fine	0-255	16 Bit Adjustable
3	Tilt	0-255	0°→ 270°
4	Tilt Fine	0-255	16 Bit Adjustable
5	Pan/Tilt Speed	0-255	Fast to Slow
6	Cyan	0-255	0-100%
7	Magenta	0-255	0-100%

8	Yellow	0-255	0-100%
9	CTO	0-255	0-100%
10	CRI	0-127	CRI Filter out
		128-255	CRI Filter In
11	Color Wheel	0-5	White
		6-115	White light → Color 1..Color 6 →White light Linear movement
		116-120	White
		121-130	Color 1
		131-140	Color 2
		141-150	Color 3
		151-160	Color 4
		161-170	Color 5
		171-192	White
		193-223	Color wheel reverses from fast to slow
		224-224	stop
		225-255	The color wheel rotates from slow to fast
12	Color Wheel Fine	0-255	0-100%
13	Gobo	0-7	open
		8-20	Gobo 1
		21-33	Gobo 2
		34-46	Gobo 3
		47-59	Gobo 4
		60-72	Gobo 5
		73-85	Gobo 6
		86-98	Gobo 7
		99-111	Gobo 1 shakes from slow to fast
		112-124	Gobo 2 shakes from slow to fast
		125-137	Gobo 3 shakes from slow to fast
		138-150	Gobo 4 shakes from slow to fast
		151-163	Gobo 5 shakes from slow to fast
		164-176	Gobo 6 shakes from slow to fast
		177-189	Gobo 7 shakes from slow to fast
		190-221	Counterclockwise flow from fast to slow
		222-223	Stop water flow
		224-255	Clockwise flow from slow to fast
14	Gobo Rotate	0-127	Slide, 0-360°
		128-190	Counterclockwise rotation, from fast to slow
		191-192	STOP
		193-255	Rotate clockwise, from slow to fast
15	Gobo Rotate Fine	0-255	0-100%
		0-5	open
		6-16	Pattern 1
		17-27	Pattern 2
		28-38	Pattern 3
		39-49	Pattern 4

16	Fixed GOBO	50-60	Pattern 5
		61-71	Pattern 6
		72-82	Pattern 7
		83-93	Pattern 8
		94-105	Pattern 1 shakes from slow to fast
		106-117	Pattern 2 shakes from slow to fast
		118-129	Pattern 3 shakes from slow to fast
		130-141	Pattern 4 shakes from slow to fast
		142-153	Pattern 5 shakes from slow to fast
		154-165	Pattern 6 shakes from slow to fast
		166-177	Pattern 7 shakes from slow to fast
		178-189	Pattern 8 shakes from slow to fast
		190-221	Counterclockwise flow from fast to slow
		222-223	Stop
		224-255	Clockwise flow from slow to fast
17	Effect GOBO	0-6	Open
		7-63	Slide, 0-360°
		64-126	Counterclockwise rotation, from fast to slow
		127-128	Stop
		129-191	Rotate clockwise, from slow to fast
		192-255	Effect pattern rotates back and forth, from slow to fast
18	IRIS	0-225	Iris from large to small
		226-235	Iris slow open fast close from slow to fast
		236-245	Iris slow close fast open from slow to fast
		246-255	Iris slow close slow open from slow to fast
19	Iris Fine	0-255	0-100%
20	Prism 1	0-7	Prism 1 out
		8-255	Prism 1 in
21	Prism 1 Rotate	0-127	Slide, 0-360°
		128-189	Counterclockwise rotation, from fast to slow
		190-193	STOP
		194-255	Rotate clockwise, from slow to fast
22	Prism 2	0-7	Prism 2 out
		8-255	Prism 2 in
23	Prism 2 Rotate	0-127	Slide, 0-360°
		128-189	Counterclockwise rotation, from fast to slow
		190-193	STOP
		194-255	Rotate clockwise, from slow to fast
24	Frost 1	0-127	Frost 1 out
		128-255	Frost 1 in
25	Zoom	0-255	Wide to Narrow
26	Zoom Fine	0-255	0-100%
27	Focus	0-255	0-100%
28	Focus Fine	0-255	0-100%
		0-3	close
		4-99	Synchronized Strobe

29	Strobe	100-149	Pulse Strobe
		150-199	Flash Strobe
		200-249	Random Strobe
		250-255	Open
30	Dimmer	0-255	0-100%
31	Dimmer Fine	0-255	0-100%
32	Macro	0-5	No function
		6-20	Horizontal reverse open
		21-25	Horizontal reverse close
		26-30	Vertical reverse open
		31-35	Vertical reverse close
		36-40	Mobile light blocking ON
		41-45	Mobile light blocking OFF
		46-50	No function
		51-55	Fan set to auto mode
		56-60	Fan set to high speed mode
		61-65	Fan set to high Silent mode
		66-70	Fan set to ultra-quiet mode
		71-75	Curve Linear
		76-80	Curve Square
		81-85	Curve Inv Square
		86-90	Curve S
		91-95	400Hz
		96 - 100	1200Hz
		101 - 105	2000Hz
		106 - 110	4000Hz
		111 - 115	6000Hz
		116 - 120	8000Hz
		121 - 125	16KHz
		126 - 130	24KHz
		131 - 135	Display backlight on
		136 - 140	Display backlight for 15 s
		141 - 145	Display backlight for 30 s
		146 - 150	Display backlight for 60 s
		151 - 155	Dimmer Speed Smooth
		156 - 160	Dimmer Speed Fast
		161 - 165	Reset Pan/Tilt
		166 - 170	Reset Moving Head
		171 - 175	Reset All
		176 - 180	Signal Keep on
		181 - 185	Signal Keep off
		186 - 255	No function

32F Channel F-Wash Mode

CH	FUNCTION	VALUE	Description
1	Pan	0-255	0°→ 540°

2	Pan Fine	0-255	16 Bit Adjustable
3	Tilt	0-255	0°→ 270°
4	Tilt Fine	0-255	16 Bit Adjustable
5	Pan/Tilt Speed	0-255	Fast to Slow
6	Cyan	0-255	0-100%
7	Magenta	0-255	0-100%
8	Yellow	0-255	0-100%
9	CTO	0-255	0-100%
10	CRI	0-127	CRI Filter out
		128-255	CRI Filter In
11	Color Wheel	0-5	White
		6-115	White light → Color 1..Color 6 →White light Linear movement
		116-120	White
		121-130	Color 1
		131-140	Color 2
		141-150	Color 3
		151-160	Color 4
		161-170	Color 5
		171-192	White
		193-223	Color wheel reverses from fast to slow
		224-224	stop
		225-255	The color wheel rotates from slow to fast
12	Color Wheel Fine	0-255	0-100%
13	IRIS	0-225	Iris from large to small
		226-235	Iris slow open fast close from slow to fast
		236-245	Iris slow close fast open from slow to fast
		246-255	Iris slow close slow open from slow to fast
14	Iris Fine	0-255	0-100%
15	Frost 1	0-127	Frost 1 out
		128-255	Frost 1 in
16	Zoom	0-255	Wide to Narrow
17	Zoom Fine	0-255	0-100%
18	Focus	0-255	0-100%
19	Focus Fine	0-255	0-100%
20	Strobe	0-3	close
		4-99	Synchronized Strobe
		100-149	Pulse Strobe
		150-199	Flash Strobe
		200-249	Random Strobe
		250-255	Open
21	Dimmer	0-255	0-100%
22	Dimmer Fine	0-255	0-100%
23	BLADE Rotate	0-255	0°-180°
24	BLADE UP1	0-255	Blade Up A 0%-100%
25	BLADE UP2	0-255	Blade Up B 0%-100%

26	BLADE LF1	0-255	Blade Left A 0%-100%
27	BLADE LF2	0-255	Blade Left B 0%-100%
28	BLADE DW1	0-255	Blade Down A 0%-100%
29	BLADE DW2	0-255	Blade Down B 0%-100%
30	BLADE RG1	0-255	Blade Right A 0%-100%
31	BLADE RG2	0-255	Blade Right B 0%-100%
32	Macro	0-5	No function
		6-20	Horizontal reverse open
		21-25	Horizontal reverse close
		26-30	Vertical reverse open
		31-35	Vertical reverse close
		36-40	Mobile light blocking ON
		41-45	Mobile light blocking OFF
		46-50	No function
		51-55	Fan set to auto mode
		56-60	Fan set to high speed mode
		61-65	Fan set to high Silent mode
		66-70	Fan set to ultra-quiet mode
		71-75	Curve Linear
		76-80	Curve Square
		81-85	Curve Inv Square
		86-90	Curve S
		91-95	400Hz
		96 - 100	1200Hz
		101 - 105	2000Hz
		106 - 110	4000Hz
		111 - 115	6000Hz
		116 - 120	8000Hz
		121 - 125	16KHz
		126 - 130	24KHz
		131 - 135	Display backlight on
		136 - 140	Display backlight for 15 s
		141 - 145	Display backlight for 30 s
		146 - 150	Display backlight for 60 s
		151 - 155	Dimmer Speed Smooth
		156 - 160	Dimmer Speed Fast
		161 - 165	Reset Pan/Tilt
		166 - 170	Reset Moving Head
		171 - 175	Reset All
		176 - 180	Signal Keep on
		181 - 185	Signal Keep off
		186 - 255	No function

42 Channel Mode

CH	FUNCTION	VALUE	Description
1	Pan	0-255	0°→ 540°

2	Pan Fine	0-255	16 Bit Adjustable
3	Tilt	0-255	0°→ 270°
4	Tilt Fine	0-255	16 Bit Adjustable
5	Pan/Tilt Speed	0-255	Fast to Slow
6	Cyan	0-255	0-100%
7	Magenta	0-255	0-100%
8	Yellow	0-255	0-100%
9	CTO	0-255	0-100%
10	CRI	0-127	CRI Filter out
		128-255	CRI Filter In
11	Color Wheel	0-5	White
		6-115	White light → Color 1..Color 6 →White light Linear movement
		116-120	White
		121-130	Color 1
		131-140	Color 2
		141-150	Color 3
		151-160	Color 4
		161-170	Color 5
		171-192	White
		193-223	Color wheel reverses from fast to slow
		224-224	stop
		225-255	The color wheel rotates from slow to fast
12	Color Wheel Fine	0-255	0-100%
13	Gobo	0-7	open
		8-20	Gobo 1
		21-33	Gobo 2
		34-46	Gobo 3
		47-59	Gobo 4
		60-72	Gobo 5
		73-85	Gobo 6
		86-98	Gobo 7
		99-111	Gobo 1 shakes from slow to fast
		112-124	Gobo 2 shakes from slow to fast
		125-137	Gobo 3 shakes from slow to fast
		138-150	Gobo 4 shakes from slow to fast
		151-163	Gobo 5 shakes from slow to fast
		164-176	Gobo 6 shakes from slow to fast
		177-189	Gobo 7 shakes from slow to fast
		190-221	Counterclockwise flow from fast to slow
14	Gobo Rotate	222-223	open
		224-255	Clockwise flow from slow to fast
		0-127	Slide, 0-360°
		128-190	Counterclockwise rotation, from fast to slow
		191-192	STOP
		193-255	Rotate clockwise, from slow to fast

15	Gobo Rotate Fine	0-255	0-100%
16	Fixed GOBO	0-5	open
		6-16	Pattern 1
		17-27	Pattern 2
		28-38	Pattern 3
		39-49	Pattern 4
		50-60	Pattern 5
		61-71	Pattern 6
		72-82	Pattern 7
		83-93	Pattern 8
		94-105	Pattern 1 shakes from slow to fast
		106-117	Pattern 2 shakes from slow to fast
		118-129	Pattern 3 shakes from slow to fast
		130-141	Pattern 4 shakes from slow to fast
		142-153	Pattern 5 shakes from slow to fast
		154-165	Pattern 6 shakes from slow to fast
		166-177	Pattern 7 shakes from slow to fast
		178-189	Pattern 8 shakes from slow to fast
		190-221	Counterclockwise flow from fast to slow
		222-223	Stop
		224-255	Clockwise flow from slow to fast
17	Effect GOBO	0-6	Open
		7-63	Slide, 0-360°
		64-126	Counterclockwise rotation, from fast to slow
		127-128	Stop
		129-191	Rotate clockwise, from slow to fast
		192-255	Effect pattern rotates back and forth, from slow to fast
18	IRIS	0-225	Iris from large to small
		226-235	Iris slow open fast close from slow to fast
		236-245	Iris slow close fast open from slow to fast
		246-255	Iris slow close slow open from slow to fast
19	Iris Fine	0-255	0-100%
20	Prism 1	0-7	Prism 1 out
		8-255	Prism 1 in
21	Prism 1 Rotate	0-127	Slide, 0-360°
		128-189	Counterclockwise rotation, from fast to slow
		190-193	STOP
		194-255	Rotate clockwise, from slow to fast
22	Prism 2	0-7	Prism 2 out
		8-255	Prism 2 in
23	Prism 2 Rotate	0-127	Slide, 0-360°
		128-189	Counterclockwise rotation, from fast to slow
		190-193	STOP
		194-255	Rotate clockwise, from slow to fast
24	Frost 1	0-127	Frost 1 out
		128-255	Frost 1 in

25	Zoom	0-255	Wide to Narrow
26	Zoom Fine	0-255	0-100%
27	Focus	0-255	0-100%
28	Focus Fine	0-255	0-100%
29	Strobe	0-3	close
		4-99	Synchronized Strobe
		100-149	Pulse Strobe
		150-199	Flash Strobe
		200-249	Random Strobe
		250-255	Open
30	Dimmer	0-255	0-100%
31	Dimmer Fine	0-255	0-100%
32	BLADE Rotate	0-255	0°-180°
33	BLADE Rotate Fine	0-255	0-100%
34	BLADE UP1	0-255	Blade Up A 0%-100%
35	BLADE UP2	0-255	Blade Up B 0%-100%
36	BLADE LF1	0-255	Blade Left A 0%-100%
37	BLADE LF2	0-255	Blade Left B 0%-100%
38	BLADE DW1	0-255	Blade Down A 0%-100%
39	BLADE DW2	0-255	Blade Down B 0%-100%
40	BLADE RG1	0-255	Blade Right A 0%-100%
41	BLADE RG2	0-255	Blade Right B 0%-100%
42	Macro	0-5	No function
		6-20	Horizontal reverse open
		21-25	Horizontal reverse close
		26-30	Vertical reverse open
		31-35	Vertical reverse close
		36-40	Mobile light blocking ON
		41-45	Mobile light blocking OFF
		46-50	No function
		51-55	Fan set to auto mode
		56-60	Fan set to high speed mode
		61-65	Fan set to high Silent mode
		66-70	Fan set to ultra-quiet mode
		71-75	Curve Linear
		76-80	Curve Square
		81-85	Curve Inv Square
		86-90	Curve S
		91-95	400Hz
		96 - 100	1200Hz
		101 - 105	2000Hz
		106 - 110	4000Hz
		111 - 115	6000Hz
		116 - 120	8000Hz
		121 - 125	16KHz
		126 - 130	24KHz

		131 - 135	Display backlight on
		136 - 140	Display backlight for 15 s
		141 - 145	Display backlight for 30 s
		146 - 150	Display backlight for 60 s
		151 - 155	Dimmer Speed Smooth
		156 - 160	Dimmer Speed Fast
		161 - 165	Reset Pan/Tilt
		166 - 170	Reset Moving Head
		171 - 175	Reset All
		176 - 180	Signal Keep on
		181 - 185	Signal Keep off
		186 - 255	No function

