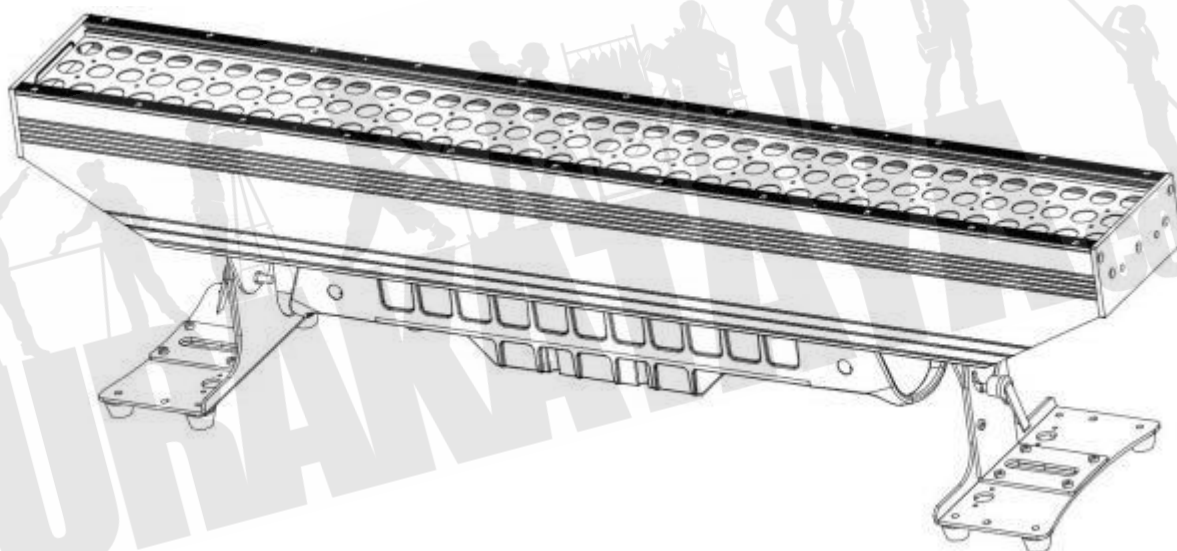


AML Lighting 108 x 10W Wall Washer IP User Manual

Ver.20251216



**ART
NET**
ETHERNET

**DMX
512**

RDM
REMOTE DEVICE
MANAGEMENT

※本書の内容は、製品の仕様変更やファームウェア更新などで予告なく変更される場合があります。

目次

[目次](#)

[安全上の注意](#)

[技術仕様／製品説明](#)

[設定](#)

[ヒューズの交換](#)

[機器の接続](#)

[電源の接続](#)

[DMXシリアルデータリンクの設定](#)

[灯体の設置](#)

[DMX Channel](#)

[9CH Mode](#)

[19CHMode](#)

[53CHMode](#)

[技術仕様](#)

[外形寸法図](#)

安全上の注意



この取扱説明書には、本機の設置、使用、保守に関する重要な情報が記載されています。
ご使用前に、必ず本書をよくお読みください。

- 本器具は精密な電子機器のため、本マニュアルに従って使用すること。マニュアルは将来参照できるよう保管し、譲渡時は必ず同梱すること。
- 記載の定格電圧を超える電源では使用しないこと。
- 可燃物を近くに置かないこと。
- 点検や作業の前には必ず電源を切り、プラグを抜くこと。ヒューズ交換時は指定品のみ使用すること。
- 吊り設置を行う場合は、必ず適切に定格されたセーフティワイヤーを使用すること。
- 周囲温度が40℃を超える環境では使用しないこと。
- 故障・異常時は直ちに使用を停止し、認定技術者に依頼すること。純正部品のみ使用すること。
- 本器具を調光パック（ディマーパック）に接続しないこと。
- 電源ケーブルは損傷がないか確認し、抜く際は必ずプラグを持つこと。ケーブルを引っ張らないこと。
- 光源を直視しないこと。網膜損傷の恐れがある。
- 本器具内部にユーザーが保守可能な部品はないため、筐体を開けたり、自身で修理を行わないこと。

技術仕様／製品説明

- ・ 108 個の 10W RGBW Cree LED を搭載し、12 ピクセルに分割して制御可能。
- ・ 調光範囲：0～100%（8bit / 16bit に対応）。
- ・ ビーム角：36°（標準）。オプションで異なるビーム角に変更可能。
- ・ LED リフレッシュレート：1200Hz。
- ・ フラッシュ持続時間：0～650ms。
- ・ フラッシュレート：50Hz 時 0～16.7Hz / 60Hz 時 0～20Hz。
- ・ 連続ブラインダー効果およびウォッシュ効果に対応。
- ・ フラッシュ強度カーブ選択機能を搭載。
- ・ ユーザー設定フェードに対応。
- ・ 4ボタン式 LCD コントロールパネル。
- ・ RDM / Art-Net / sACN 対応。
- ・ IP保護等級:IP65

設定

ヒューズの交換



ヒューズを交換する前に必ず電源コードを取り外してください。
交換時は、必ず指定された種類のヒューズを使用してください。



LED WASH BAR 10810 には、12A / 250V の遅延型（スローブロー）ヒューズ（5×20mm）を使用しています。
ヒューズを交換する際は、以下の手順に従ってください。

1. ドライバーを使用して、ヒューズキャップを反時計回りに回し、ヒューズキャップごと取り外します。
2. ヒューズキャップに取り付けられたヒューズを新しいものに交換します。
3. 新しいヒューズを取り付けたヒューズキャップを本体に差し込み、時計回りに回して固定します。

機器の接続

本機はDMX-512に対応しており、他のフィクスチャと同様にDMXデータリンクでデジチェーン接続して使用します。EIA-485規格に基づき、1本のDMXデータリンクに接続できる機器は最大32台までです。
(この台数はあくまで規格上の理論値となるため使用環境により調整してください。)

32台を超える場合、または分岐が必要な場合は、光学絶縁されたDMXスプリッターを使用してください。

フィクスチャ間のDMXケーブルの推奨最大距離は約300mです。

電源の接続

本機は Neutrik powerCON TRUE1 の IN / THRU 端子を備えており、電源のデジチェーン接続（パワーリンク）が可能です。

但しパワーリンクを行う際は、本機の消費電力（最大1400W）と、接続機器や使用する電源回路・コネクター・ケーブルの定格電流を基に、必ず総電流値を計算し、定格を超えない範囲で運用してください。

電源デジチェーンの可否や接続台数は、使用環境および接続する機器の電力要件に応じて判断してください。

DMXシリアルデータリンクの設定

1. DMXコンソールのDMX OUTから本機のDMX INへデータケーブルを接続します。
2. 本機のDMX OUTから、次のフィクスチャのDMX INへ接続し、デ이지チェーンでリンクします。
3. 最後のフィクスチャまで同様に接続して、DMXデータリンクを構成します。

灯体の設置

■ Orientation（設置方向）

LED WASH BAR 10810 は、任意の向きで設置することができます。

各灯体にはクランプまたはカプラー取り付け用の取付穴付きヨークが装備されています。

換気スペースを十分に確保し、ファンおよび通風口を塞がないでください。

■ Support Stand（スタンド設置）

灯体の重量以上に対応した、業務用のスタンドを使用してください（詳細はテクニカルスペック参照）。

TVMP スピゴットを LED WASH BAR 10810 のヨークに取り付け、スタンドに設置します。

■ Rigging（吊り設置）

オーバーヘッドで灯体を吊り下げる場合は、必ず十分な知識と経験を持つ専門スタッフに相談してください。

トラスへの取り付けには、ProBurger® カプラーまたは同等の C クランプ/O クランプを使用してください。



ファンおよび通風経路を塞がないよう十分注意してください。

角度調整は、両側のノブを緩めて灯体を傾け、位置を決めた後に確実に締め直してください。

- 必ずセーフティーワイヤーを使用してください。
- 設置場所は、日常的なメンテナンス作業が行える位置を選定してください。
- 水分や高湿度、極端な温度環境、換気が不十分な場所への設置は行わないでください。

DMX Channel

9CH Mode

Channel	Value	Function	Description
1CH		0-255 Master Dimmer	0-100%
2CH	0-255	Fine Dimmer	16 bit adjustable
3CH	0-255	Strobe function	
	0-5	/	
	6-55	Synchronous strobe	From slow to fast
	56-105	Pulse strobe	From slow to fast
	106-155	Random	strobe From slow to fast
	156-205	Fade Strobe1	From slow to fast Brightness from high to low
	206-255	Fade Strobe2	From slow to fast Brightness from low to high
4CH	0-255	RED	0-100%
5CH		0-255 GREEN	0-100%
6CH		0-255 BLUE	0-100%
7CH	0-255	WHITE	0-100%
8CH	0-255	Color Temperature	preset Color temperature 1700K-8000K
	0-15	Off light	
	16-30	8000K	R=255,G=200,B=155,W=255
	36-45	7500K	R=255,G=174,B=140,W=255
	46-60	6500K	R=255,G=152,B=124,W=255
	61-75	6000K	R=255,G=136,B=105,W=255
	76-90	5600K	R=255,G=157,B=158,W=255
	91-105	5000K	R=255,G=124,B=090,W=255
	106-120	4500K	R=255,G=064,B=063,W=255
	121-135	4000K	R=255,G=032,B=048,W=255
	136-150	3500K	R=255,G=006,B=033,W=255
	151-165	3200K	R=255,G=000,B=024,W=255
	166-180	3000K	R=255,G=000,B=020,W=162
	181-195	2700K	R=255,G=000,B=013,W=113
	196-210	2500K	R=255,G=000,B=010,W=095
	211-225	2300K	R=255,G=000,B=007,W=087
	226-240	2000K	R=255,G=000,B=003,W=068

	241-255	1700K	R=255,G=000,B=000,W=045
9CH	0-255	Marco Color	
	0-45	No Function	
	46-50	Cyan	R=000,G=255,B=255,W=000
	51-55	Yellow	R=255,G=255,B=000,W=000
	56-60	Magenta	R=255,G=000,B=255,W=000
	61-65	Medium Yellow	R=156,G=126,B=000,W=000
	66-70	Straw Tint	R=152,G=115,B=009,W=000
	71-75	Surprise Peach	R=198,G=114,B=009,W=000
	76-80	Fire	R=255,G=056,B=000,W=000
	81-85	Medium Amber	R=255,G=135,B=000,W=000
	86-90	Gold Amber	R=255,G=100,B=000,W=000
	91-95	Dark Amber	R=255,G=065,B=000,W=000
	96-100	Sunrise Red	R=255,G=083,B=002,W=000
	101-105	Light Pink	R=255,G=112,B=000,W=141
	106-110	Medium Pink	R=255,G=087,B=000,W=107
	111-115	Pink Carnation	R=255,G=107,B=000,W=130
	116-120	Light Lavender	R=243,G=117,B=039,W=197
	121-125	Sky Blue	R=000,G=255,B=135,W=000
	126-130	Just Blue	R=000,G=194,B=130,W=000
	131-135	Dark yellow green	R=041,G=219,B=000,W=000
	136-140	Spring Yellow	R=245,G=202,B=000,W=000
	141-145	Light Amber	R=237,G=163,B=000,W=000
	146-150	Straw Tint	R=230,G=160,B=000,W=069
	151-155	Deep Amber	R=255,G=166,B=000,W=000
	156-160	Orange	R=255,G=122,B=000,W=000
	161-165	Light Rose	R=255,G=141,B=031,W=000
	166-170	Middle Rose	R=217,G=130,B=028,W=000
	171-175	Dark Pink	R=255,G=109,B=033,W=000
	176-180	Magenta	R=255,G=020,B=015,W=000
	181-185	Peacock Blue	R=051,G=255,B=051,W=000
	186-190	Steel Blue	R=206,G=255,B=056,W=000
	191-195	Light Blue	R=074,G=255,B=082,W=000
	196-200	Dark Blue	R=000,G=186,B=255,W=000
	201-205	Leaf Green	R=206,G=255,B=000,W=000
	206-210	Dark Green	R=084,G=255,B=013,W=000

	211-215	Mauve	R=227,G=041,B=056,W=000
	216-220	Deep Golden Amber	R=255,G=058,B=000,W=000
	221-225	Pale Lavender	R=255,G=197,B=061,W=000
	226-230	Primary Green	R=077,G=255,B=000,W=000
	231-235	Bright Blue	R=000,G=255,B=087,W=000
	235-240	Apricot	R=255,G=143,B=013,W=000
	241-245	Pale Gold	R=253,G=171,B=026,W=000
	246-250	Deep Orange	R=222,G=084,B=000,W=000
	251-255	Flame Red	R=255,G=046,B=002,W=000

19CHMode

Channel	Value	Function	Description
1CH	0-255	Master Dimmer	0-100%
2CH	0-255	Fine Dimmer	16 bit adjustable
3CH	0-255	Strobe function	
	0-5	/	
	6-55	Synchronous strobe	From slow to fast
	56-105	Pulse strobe	From slow to fast
	106-155	Random	strobe From slow to fast
	156-205	Fade Strobe1	From slow to fast Brightness from high to low
	206-255	Fade Strobe2	From slow to fast Brightness from low to high
4CH	0-255	RED	0-100%
5CH	0-255	GREEN	0-100%
6CH	0-255	BLUE	0-100%
7CH	0-255	WHITE	0-100%
8CH	0-255	Master Dimmer of Marco Effects	0-100%
9CH	0-255	Fine Dimmer of Marco Effects	0-100%
10CH	0-255	Strobe Function of Marco Effects	of Marco
	0-5	/	
	6-55	Synchronous strobe	From slow to fast
	56-105	Pulse strobe	From slow to fast
	106-155	Random strobe	From slow to fast

	156-205	Fade Strobe1	From slow to fast Brightness from high to low
	206-255	Fade Strobe1	From slow to fast Brightness from low to high
11CH	0-255	Marcos RED	Linear 0-100%
12CH	0-255	Marcos GREEN	Linear 0-100%
13CH	0-255	Marcos BLUE	
14CH	0-255	Marcos WHITE	
15CH	0-255	Built-in Program	Program1-Program16
	0-5	/	
	6-20	Program	The color-changes of the build-in effects is 1 controlled by its color CH
	21-35	Program 2	～
	36-50	Program 3	～
	51-65	Program 4	～
	66-80	Program 5	～
	81-95	Program 6	～
	96-110	Program 7	～
	111-125	Program 8	～
	126-140	Program 9	～
	141-155	Program 10	～
	156-170	Program 11	～
	171-185	Program 12	～
	186-200	Program 13	～
	201-215	Program 14	～
	216-230	Program 15	～
	231-245	Program 16	～
	246-255	Auto-running builtin programs	Program 1-Program 16 Auto-running
16CH	0-255	Program Speed	from slow to fast
17CH	0-255	Color Temperature	preset Color temperature 1700K-8000K
	0-15	Off light	
	16-30	8000K	R=255,G=200,B=155,W=255
	36-45	7500K	R=255,G=174,B=140,W=255
	46-60	6500K	R=255,G=152,B=124,W=255
	61-75	6000K	R=255,G=136,B=105,W=255
	76-90	5600K	R=255,G=157,B=158,W=255

	91-105	5000K	R=255,G=124,B=090,W=255
	106-120	4500K	R=255,G=064,B=063,W=255
	121-135	4000K	R=255,G=032,B=048,W=255
	136-150	3500K	R=255,G=006,B=033,W=255
	151-165	3200K	R=255,G=000,B=024,W=255
	166-180	3000K	R=255,G=000,B=020,W=162
	181-195	2700K	R=255,G=000,B=013,W=113
	196-210	2500K	R=255,G=000,B=010,W=095
	211-225	2300K	R=255,G=000,B=007,W=087
	226-240	2000K	R=255,G=000,B=003,W=068
	241-255	1700K	R=255,G=000,B=000,W=045
18CH	0-255	Marco Color	
	0-45		
	46-50	Cyan	R=000,G=255,B=255,W=000
	51-55	Yellow	R=255,G=255,B=000,W=000
	56-60	Magenta	R=255,G=000,B=255,W=000
	61-65	Medium Yellow	R=156,G=126,B=000,W=000
	66-70	Straw Tint	R=152,G=115,B=009,W=000
	71-75	Surprise Peach	R=198,G=114,B=009,W=000
	76-80	Fire	R=255,G=056,B=000,W=000
	81-85	Medium Amber	R=255,G=135,B=000,W=000
	86-90	Gold Amber	R=255,G=100,B=000,W=000
	91-95	Dark Amber	R=255,G=065,B=000,W=000
	96-100	Sunrise Red	R=255,G=083,B=002,W=000
	101-105	Light Pink	R=255,G=112,B=000,W=141
	106-110	Medium Pink	R=255,G=087,B=000,W=107
	111-115	Pink Carnation	R=255,G=107,B=000,W=130
	116-120	Light Lavender	R=243,G=117,B=039,W=197
	121-125	Sky Blue	R=000,G=255,B=135,W=000
	126-130	Just Blue	R=000,G=194,B=130,W=000
	131-135	Dark yellow green	R=041,G=219,B=000,W=000
	136-140	Spring Yellow	R=245,G=202,B=000,W=000
	141-145	Light Amber	R=237,G=163,B=000,W=000

	146-150	Straw Tint	R=230,G=160,B=000,W=069
	151-155	Deep Amber	R=255,G=166,B=000,W=000
	156-160	Orange	R=255,G=122,B=000,W=000
	161-165	Light Rose	R=255,G=141,B=031,W=000
	166-170	Middle Rose	R=217,G=130,B=028,W=000
	171-175	Dark Pink	R=255,G=109,B=033,W=000
	176-180	Magenta	R=255,G=020,B=015,W=000
	181-185	Peacock Blue	R=051,G=255,B=051,W=000
	186-190	Steel Blue	R=206,G=255,B=056,W=000
	191-195	Light Blue	R=074,G=255,B=082,W=000
	196-200	Dark Blue	R=000,G=186,B=255,W=000
	201-205	Leaf Green	R=206,G=255,B=000,W=000
	206-210	Dark Green	R=084,G=255,B=013,W=000
	211-215	Mauve	R=227,G=041,B=056,W=000
	216-220	Deep Golden Amber	R=255,G=058,B=000,W=000
	221-225	Pale Lavender	R=255,G=197,B=061,W=000
	226-230	Primary Green	R=077,G=255,B=000,W=000
	231-235	Bright Blue	R=000,G=255,B=087,W=000
	235-240	Apricot	R=255,G=143,B=013,W=000
	241-245	Pale Gold	R=253,G=171,B=026,W=000
	246-250	Deep Orange	R=222,G=084,B=000,W=000
	251-255	Flame Red	R=255,G=046,B=002,W=000
19CH	0-255	Dimmer Curve	
	0-105	Dimmer Curve 1	
	106-150	Dimmer Curve 2	
	151-200	Dimmer Curve 3	
	201-255	Dimmer Curve 4	

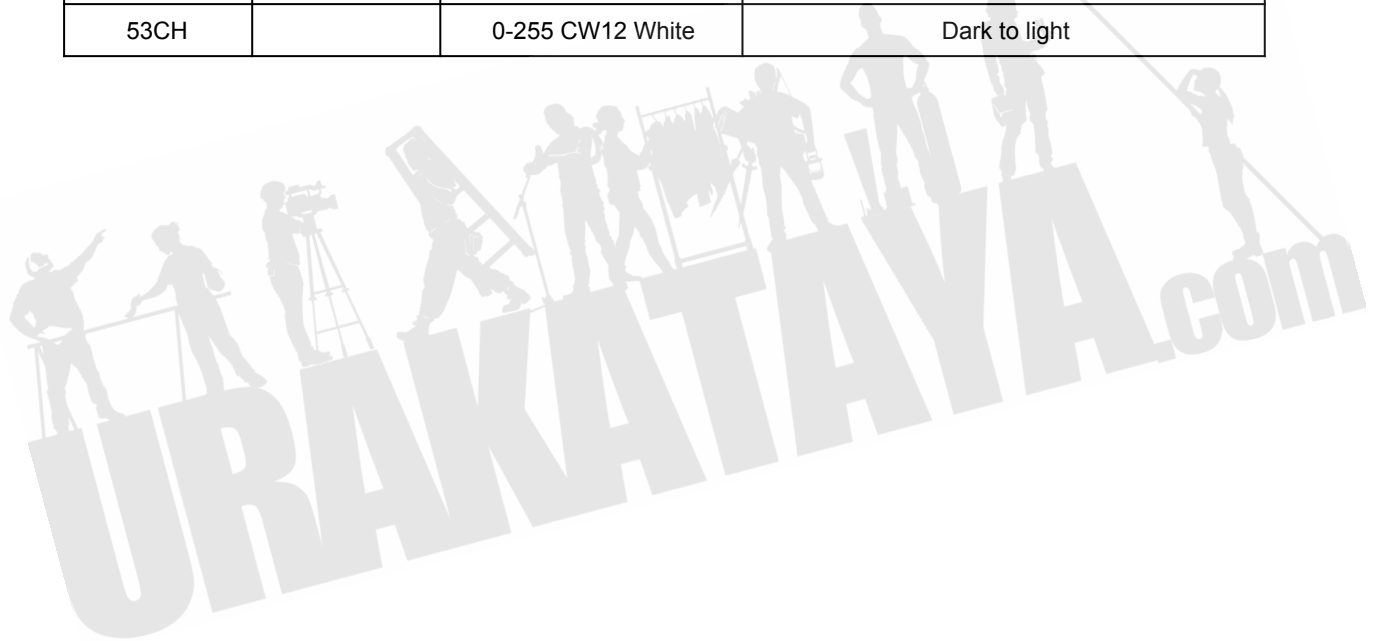
53CHMode

Channel	Value	Function	Description
1CH	0-255	Master Dimmer	0-100%
2CH	0-255	Fine Dimmer	16 bit adjustable

3CH	0-255	Strobe function	
	0-5	/	
	6-55	Synchronous	strobe From slow to fast
	56-105	Pulse strobe	From slow to fast
	106-155	Random	strobe From slow to fast
	156-205	Fade Strobe1	From slow to fast Brightness from high to low
	206-255	Fade Strobe2	From slow to fast Brightness from low to high
4CH	0-255	Color Temperature	preset Color temperature 1700K-8000K
	0-15	Off light	
	16-30	8000K	R=255,G=200,B=155,W=255
	36-45	7500K	R=255,G=174,B=140,W=255
	46-60	6500K	R=255,G=152,B=124,W=255
	61-75	6000K	R=255,G=136,B=105,W=255
	76-90	5600K	R=255,G=157,B=158,W=255
	91-105	5000K	R=255,G=124,B=090,W=255
	106-120	4500K	R=255,G=064,B=063,W=255
	121-135	4000K	R=255,G=032,B=048,W=255
	136-150	3500K	R=255,G=006,B=033,W=255
	151-165	3200K	R=255,G=000,B=024,W=255
	166-180	3000K	R=255,G=000,B=020,W=162
	181-195	2700K	R=255,G=000,B=013,W=113
	196-210	2500K	R=255,G=000,B=010,W=095
	211-225	2300K	R=255,G=000,B=007,W=087
	226-240	2000K	R=255,G=000,B=003,W=068
	241-255	1700K	R=255,G=000,B=000,W=045
5CH	0-255	Marco Color	
	0-45	/	
	46-50	Cyan	R=000,G=255,B=255,W=000
	51-55	Yellow	R=255,G=255,B=000,W=000
	56-60	Magenta	R=255,G=000,B=255,W=000
	61-65	Medium Yellow	R=156,G=126,B=000,W=000
	66-70	Straw Tint	R=152,G=115,B=009,W=000
	71-75	Surprise Peach	R=198,G=114,B=009,W=000

76-80	Fire	R=255,G=056,B=000,W=000
81-85	Medium Amber	R=255,G=135,B=000,W=000
86-90	Gold Amber	R=255,G=100,B=000,W=000
91-95	Dark Amber	R=255,G=065,B=000,W=000
96-100	Sunrise Red	R=255,G=083,B=002,W=000
101-105	Light Pink	R=255,G=112,B=000,W=141
106-110	Medium Pink	R=255,G=087,B=000,W=107
111-115	Pink Carnation	R=255,G=107,B=000,W=130
116-120	Light Lavender	R=243,G=117,B=039,W=197
121-125	Sky Blue	R=000,G=255,B=135,W=000
126-130	Just Blue	R=000,G=194,B=130,W=000
131-135	Dark yellow green	R=041,G=219,B=000,W=000
136-140	Spring Yellow	R=245,G=202,B=000,W=000
141-145	Light Amber	R=237,G=163,B=000,W=000
146-150	Straw Tint	R=230,G=160,B=000,W=069
151-155	Deep Amber	R=255,G=166,B=000,W=000
156-160	Orange	R=255,G=122,B=000,W=000
161-165	Light Rose	R=255,G=141,B=031,W=000
166-170	Middle Rose	R=217,G=130,B=028,W=000
171-175	Dark Pink	R=255,G=109,B=033,W=000
176-180	Magenta	R=255,G=020,B=015,W=000
181-185	Peacock Blue	R=051,G=255,B=051,W=000
186-190	Steel Blue	R=206,G=255,B=056,W=000
191-195	Light Blue	R=074,G=255,B=082,W=000
196-200	Dark Blue	R=000,G=186,B=255,W=000
201-205	Leaf Green	R=206,G=255,B=000,W=000
206-210	Dark Green	R=084,G=255,B=013,W=000
211-215	Mauve	R=227,G=041,B=056,W=000
216-220	Deep Golden Amber	R=255,G=058,B=000,W=000
221-225	Pale Lavender	R=255,G=197,B=061,W=000
226-230	Primary Green	R=077,G=255,B=000,W=000
231-235	Bright Blue	R=000,G=255,B=087,W=000
236-240	Apricot	R=255,G=143,B=013,W=000

	241-245	Pale Gold	R=253,G=171,B=026,W=000
	246-250	Deep Orange	R=222,G=084,B=000,W=000
	251-255	Flame Red	R=255,G=046,B=002,W=000
6CH		0-255 CW1 Red	Dark to light
7CH	0-255	CW1 Green	Dark to light
8CH		0-255 CW1 Blue	Dark to light
9CH		0-255 CW1 White	Dark to light
....			
....			
....			
50CH		0-255 CW12 Red	Dark to light
51CH		0-255 CW12 Green	Dark to light
52CH		0-255 CW12 Blue	Dark to light
53CH		0-255 CW12 White	Dark to light



技術仕様

◆重量・外形寸法

- ・ 全長：1002 mm
- ・ 幅：200 mm
- ・ 高さ（ヨーク除く）：271.5 mm
- ・ 重量：17 kg

◆電源（POWER）

- ・ 動作電圧：100–277 VAC 50/60 Hz
- ・ ヒューズ：12A / 250V 遅延型（スローブロー）ヒューズ（5×20 mm）
- ・ 消費電力：1400 W

◆光源（LIGHT SOURCE）

- ・ LED：RGBW Cree LED 108 個（12 ピクセル構成）
- ・ カラー：RGBW
- ・ ビームアングル：36°
- ・ Dimmer bit数：8 bit / 16 bit
- ・ 調光用リフレッシュレート：400 Hz 以上（最大 24 kHz）

◆平均波長

- ・ Red：625 nm、Green：530 nm、Blue：460 nm、White：5700 K 以上

◆冷却

- ・ 最大周囲温度：+40 °C
- ・ 最小周囲温度：-20 °C
- ・ 冷却方式：空冷ファン

◆制御

- ・ DMX 入力：5-pin XLR オス
- ・ DMX 出力：5-pin XLR メス
- ・ DMX ピン配列：pin 1 = shield、pin 2 = (-)、pin 3 = (+)、pin 4 = n/a、pin 5 = n/a
- ・ 制御プロトコル：RDM, DMX-512, ArtNet, sACN, Manual Mode
- ・ 電源コネクタ：PowerCon 20 A

◆IP保護等級

- ・ IP65

外形寸法図

