

# LED WALL WASHER

ITEM NO.: W80 Series

## INSTRUCTION OF LED WALL WASHER/W80A/80B

This production is mainly used for decorating and highlighting in building frame, garden, etc. It can work in independent mode and DMX mode, which can generate various color changing effects, such as flashing, fading, steady, seven color jumping synchronously etc. DMX256 class gray degree dimmer, DMX programable (thousands of effects available if many lights being connected together);

\*\*\*The manual is based on the LWW series, please skip B&C parts when it is LFL series.

### A. Specification:

#### A-1. Structure

Materials of Shell: Aluminum alloy/6063  
 Rotary angle: 180°  
 Input Voltage: 100V-240V AC  
 Operating Voltage: 24V DC  
 Working Environment: Wet Location  
 Operating Temperature: -20°C~40°C



#### A-2. Model Configuration Table

Model No.	LED Color	LED Quantity	Power Consumption	Beam Angle	Size	Weight	
W80A/80B-12P	RGB/WW/NW/W	12	15 WATTS	10°/20°/45°	L440xW(147/78)xH(70/118)mm	2.35kg±5%	
W80A/80B-18P	RGB/WW/NW/W	18	20 WATTS	10°/20°/45°	L580xW(147/78)xH(70/118)mm	2.80kg±5%	
W80A/80B-24P	RGB/WW/NW/W	24	26 WATTS	10°/20°/45°	L840xW(147/78)xH(70/118)mm	3.73kg±5%	
W80A/80B-30P	RGB/WW/NW/W	30	35 WATTS	10°/20°/45°	L1000xW(147/78)xH(70/118)mm	4.15kg±5%	
W80A/80B-36P	RGB/WW/NW/W	36	40 WATTS	10°/20°/45°	L1120xW(147/78)xH(70/118)mm	4.5kg±5%	
W80A/80B-48P	RGBW/WW/NW/W	48	52 WATTS	15°/25°/40°	L1240xW(147/78)xH(70/118)mm	5.22kg±5%	

### B. Working Mode:

B-1. Independent Mode: Choose the build-in programs via the buttons on the end cover.

B-2. DMX Mode: International standard DMX 512 signal (IP68 connector).

B-3. Master/Slave Mode: Auto online and synchro working.

B-1. Mode indépendant: Choisissez les programmes de construction en passant par les boutons sur la couverture de fin

B-2. Mode DMX: Signal de norme internationale DMX512 (connecteur IP68).

B-3. Mode maître / esclave: Auto en ligne et travail synchro.

### C. Function & Setup

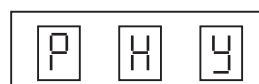
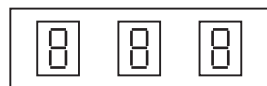
#### C-1. Independent Mode

After pressing **A** four times (the first three times is the setup on DMX address) or **B** directly, light enter into independent mode; the digital LEDs show **PXY**, press **A** once, active digital LEDs move backward, you can choose function via **X** and parameter via **Y**; Press **B**, the corresponding flash digital LED increases one bit (range: 1~9).

Après avoir appuyé sur **A** quatre reprises (les trois premières fois est la configuration de l'adresse DMX) ou **B** directement, lumière entrer dans le mode indépendant; les voyants numériques montrent **PXY**, appuyez une fois, les LED numériques actifs se déplacent vers l'arrière, vous pouvez choisir la fonction via le **X** et le paramètre par **Y**; augmentations Appuyez sur **B**, le numérique de flash LED correspondante un peu (de 1 à 9).

# LED WALL WASHER

ITEM NO.: W80 Series



**X** refers to functions (the value between 1 to b), **Y** refers to value of speed and gray degree for the functions (the value between 1 to 9). When pressing button, please wait for about 10 sec, then you can exit the mode of adjustment function, the digital LED stop flashing and data recorded.

**X** se réfère à des fonctions (la valeur entre 1 et b), **Y** se rapporte à la valeur de la vitesse et du degré de gris pour les fonctions (l' valeur comprise entre 1 à 9). Quand appuyant sur le bouton, s'il vous plaît attendez environ 10 secondes, puis vous pouvez quitter le mode de réglage fonction, le voyant cesse de clignoter et numérique des données enregistrées.

X value	Y value
1-static red	1~9 class gray degree
2-static green	1~9 class gray degree
3-static yellow	1~9 class gray degree
4-static blue	1~9 class gray degree
5-static purple	1~9 class gray degree
6-static cyan	1~9 class gray degree

Valeur de X	Valeur Y
1-rouge statique	1-9 degré classe gris
2-vert statique	1-9 degré classe gris
3-statique jaune	1-9 degré classe gris
4-bleu statique	1-9 degré classe gris
5-statique violet	1-9 degré classe gris
6-cyan statique	1-9 degré classe gris

X value	Y value
7-staic white	1~9 class gray degree
8-multicolor changing	1~9 class speed
9-single fading	1~9 class speed
A-multicolor fading	1~9 class speed
B-multicolor flashing	1~9 class speed
C-autorun	1~9 times circle

Valeur de X	Valeur Y
7-leblanc statique	1-9 degré classe gris
8-changement multicolore	1-9 vitesse de classe
9-unique décoloration	1-9 vitesse de classe
A-multicolore décoloration	1-9 vitesse de classe
B-multicolore clignotant	1-9 vitesse de classe
C-autorun	1-9 fois cercle

4CH Function and parameter sheet:

X value	Y value
1-static red	1~9 class gray degree
2-static green	1~9 class gray degree
3-static yellow	1~9 class gray degree
4-static blue	1~9 class gray degree
5-static purple	1~9 class gray degree
6-static cyan	1~9 class gray degree
7-staic R+G+B	1~9 class gray degree
8-staic white	1~9 class gray degree
9-white+red	1~9 class gray degree
A-white+green	1~9 class gray degree

Valeur de X	Valeur Y
1-rouge statique	1-9 degré classe gris
2-vert statique	1-9 degré classe gris
3-statique jaune	1-9 degré classe gris
4-bleu statique	1-9 degré classe gris
5-statique violet	1-9 degré classe gris
6-cyan statique	1-9 degré classe gris
7-bleu vert rouge	1-9 degré classe gris
8-blanc	1-9 degré classe gris
9-pedra branca+red	1-9 degré classe gris
A-pulau batu + vert	1-9 degré classe gris

X value	Y value
B-white+red+green	1~9 class gray degree
C-white+blue	1~9 class gray degree
D-white+blue+red	1~9 class gray degree
E-white+blue+green	1~9 class gray degree
F-white+red+green+blue	1~9 class gray degree
G-multicolor changing	1~9 class speed
H-single fading	1~9 class speed
L -multicolor fading	1~9 class speed
P-multicolor flashing	1~9 class speed
U-autorun	1~9 times circle

Valeur de X	Valeur Y
B-Vairon à tête blanche	1-9 degré classe gris
C-pulau batu+blue	1-9 degré classe gris
D-pulau batu+bleue rouge	1-9 degré classe gris
E-Bleu vert blanc	1-9 degré classe gris
F-Vairon à tête blanche+bleu vert	1-9 degré classe gris
G-changement multicolore	1-9 vitesse de classe
H-unique décoloration	1-9 vitesse de classe
L-multicolore décoloration	1-9 vitesse de classe
P-multicolore clignotant	1-9 vitesse de classe
U-autorun	1-9 fois cercle

## C-2. DMX Mode

### 1. DMX Addressing

# LED WALL WASHER

ITEM NO.: W80 Series

When the digital LED is not flashing, press **A**, digital LED begin to flash, press **A** once, active digital LEDs moves backward, you can start to edit the second digital LED; Press **B**, the corresponding flash digital LED increase one bit (the values between 1 to 9).

Lorsque le voyant numérique ne clignote pas, appuyez sur A, numérique LED commence à clignoter, appuyez une fois, actifs LED numériques se déplace vers l'arrière, vous pouvez commencer à éditer le second LED numérique; Appuyez sur B, le numérique flash LED correspondant augmenter un bit (les valeurs entre 1 à 9).

2. DMX Channel instruction-3 Channels available as sheet:

CHANNEL 1		CHANNEL 2		CHANNEL 3	
Data	Function	Data	Function	Data	Function
0~255	Brightness of Red	0~255	Brightness of Green	0~255	Brightness of Blue

\*\*\*Enter or quit DMX mode automatically once detecting valid signal!!!

CANAL 1		CANAL 2		CANAL 3	
Données	Fonction	Données	Fonction	Données	Fonction
0~255	Luminosité de Red	0~255	Luminosité de Green	0~255	Luminosité de Blue

\*\*\* Entrée ou quitter le mode DMX automatiquement une fois la détection de signal valide!

3. DMX Channel instruction-4 Channels available as sheet:

CHANNEL 1		CHANNEL 2		CHANNEL 3		CHANNEL 4	
Data	Function	Data	Function	Data	Function	Data	Function
0~255	Brightness of Red	0~255	Brightness of Green	0~255	Brightness of Blue	0~255	Brightness of White

\*\*\*Enter or quit DMX mode automatically once detecting valid signal!!!

CANAL 1		CANAL 2		CANAL 3		CANAL 4	
Données	Fonction	Données	Fonction	Données	Fonction	Données	Fonction
0~255	Luminosité de Red	0~255	Luminosité de Green	0~255	Luminosité de Blue	0~255	Luminosité de White

\*\*\* Entrée ou quitter le mode DMX automatiquement une fois la détection de signal valide!

## C-3. Master/Slave Mode

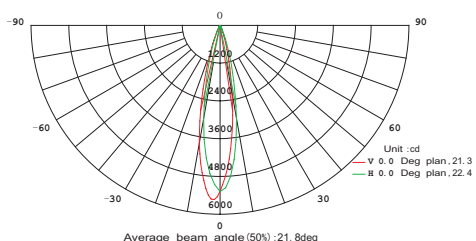
Choose any one light as the master for attaining auto online function, the operations are as below: firstly, set the address of master as 001, others are set as slave (address can be any one except 001); Change function of the master (001) light, then all lights will work synchronously;

Choisissez une quelconque lumière en tant que maître pour atteindre la fonction automatique de ligne, les opérations sont les suivantes: premièrement, définir la adresse du maître comme 001, d'autres sont définies comme esclave (adresse peut être l'un quelconque sauf 001); la fonction de changement de la maître (001) de lumière, puis toutes les lumières ne fonctionnent de manière synchrone;

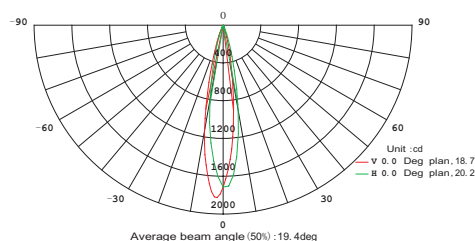
## D. Photometric Parameters

### D-1. Cadela Distribution

W80A-36P Beam Angle: 20°



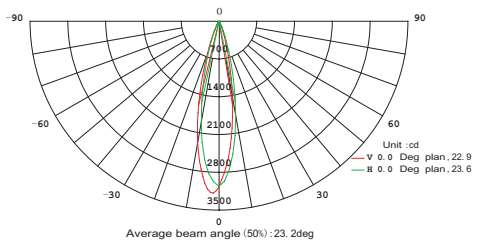
RGB



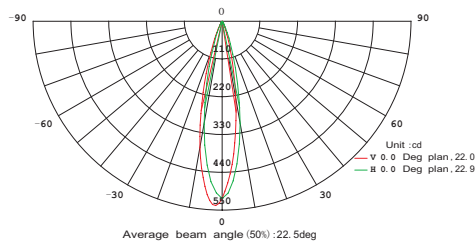
Red

# LED WALL WASHER

ITEM NO.: -W80 Series



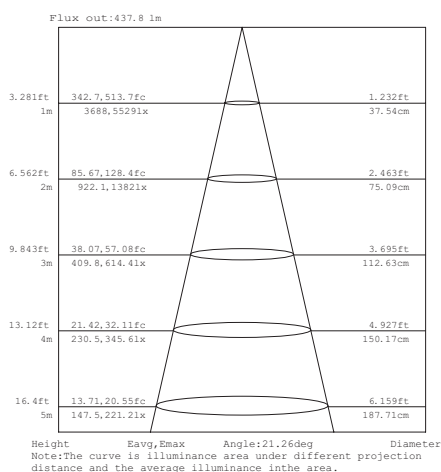
Green



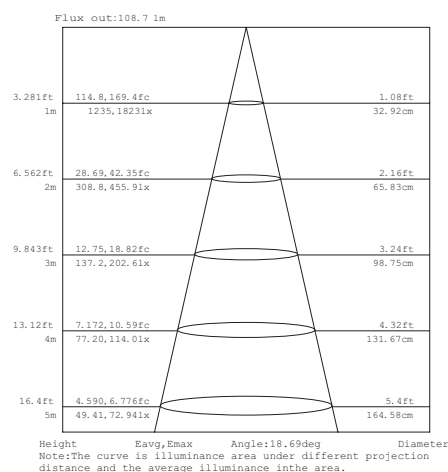
Blue

## D-2. Illuminance At A Distance

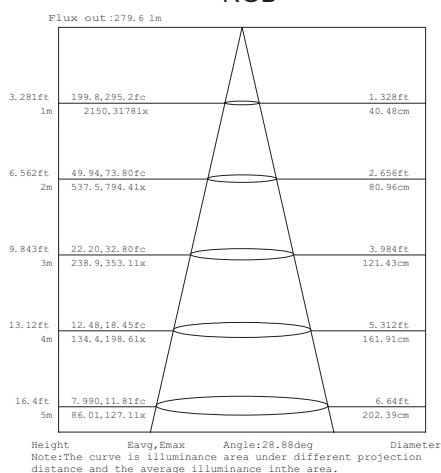
W80A-36P Beam Angle: 20°



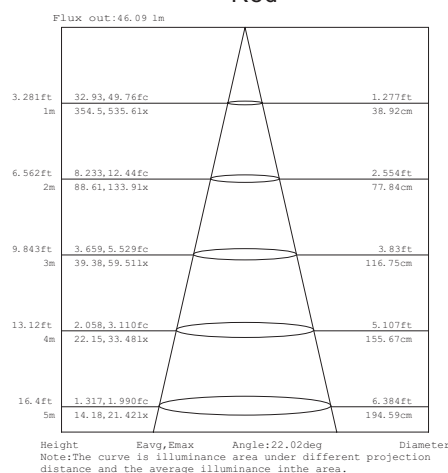
RGB



Red

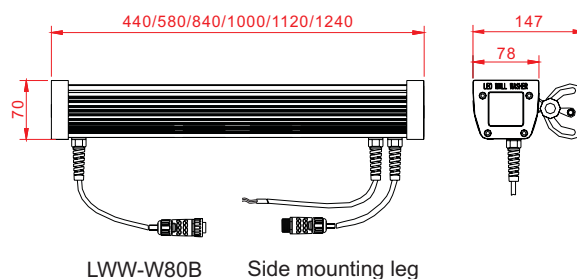
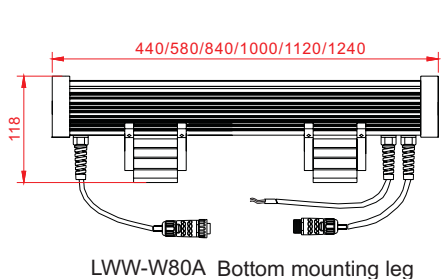


Green



Blue

## E. Dimension Drawing



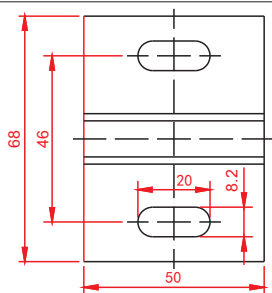
## F. Installation Drawing:

Fix the brackets via M4 tapping screw, mounting size as below

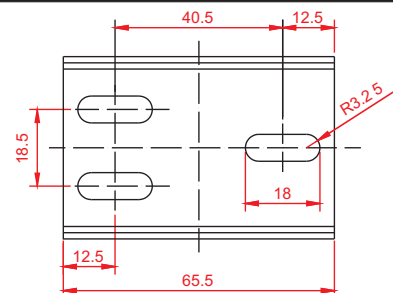
Fixer les supports via M4 Vis Parker, la taille de montage ci-dessous:

# LED WALL WASHER

ITEM NO.: W80 Series



LWW-W80A Mounting Hole



LWW-W80B Mounting Hole

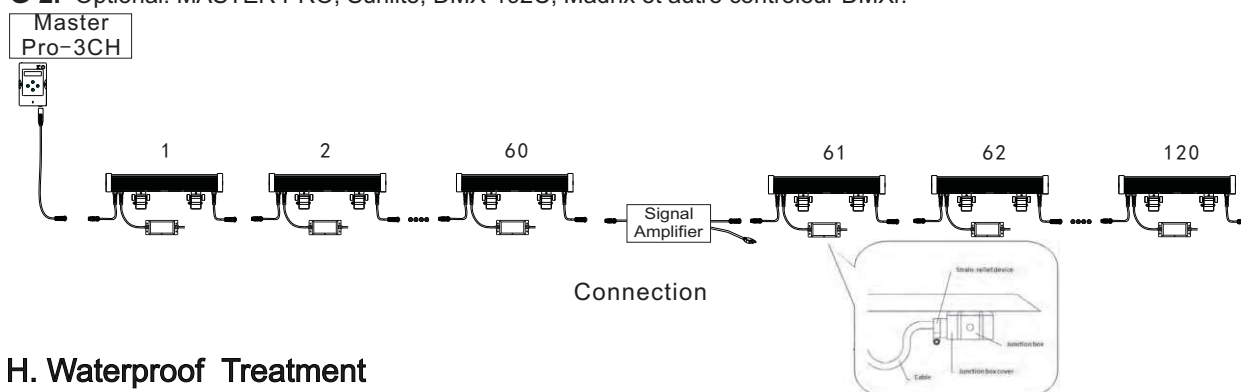
## G. Connection

**G-1.** Signal max connection is 100m, more than 100m or 60pcs fixtures need a signal amplifier.

**G-2.** Optional controller: MASTER PRO、Sunlite、DMX-192C、Madrix and other DMX controller.

**G-1.** Signal connexion max est de 100 m, tous les 100 m ou 60pcs appareils ont besoin d'un amplificateur de signal Contrôleur

**G-2.** Optional: MASTER PRO, Sunlite, DMX-192C, Madrix et autre contrôleur DMXr.



Connection

## H. Waterproof Treatment

The signal output connector XLR-3 of the last fixture of each series must be sealed with a 20mm thermal shrinking tube(-1), blow and shrink it with a hair driers; thence wrapped with waterproof tape (auto-adhesive, please refer to below instruction for operation) on both side; Blow the second 25mm shrink tube(-2) at last so as to protect waterproof tape under sunshine and guarantee the waterproof validity.

Le connecteur de sortie du signal XLR-3 du dernier appareil de chaque série doit être scellé avec un 20mm Stube rétrécissement thermique (-1), souffler et rétrécir avec cheveux séchoirs, de là enveloppé avec du ruban adhésif étanche (auto-adhésif, s'il vous plaît se référer au-dessous de l'instruction pour le fonctionnement) sur les deux côtés; Soufflez le deuxième tube de 25mm de retrait (-2) à durer de manière à protéger la bande imperméable à l'eau sous le soleil et garantir la validité étanche.

### Caution:

1. Do not plug them into power when the product is still in package;
2. Don't use anything to cover the fixture during application;
3. Don't use this product in close environment;
4. If this product appears to be damaged, do not attempt any repair, please contact your dealer.

### Warning:

- \* Neglect on action of the above treatment will lead to failure of waterproof and proper working of the lights!!!
- \* Make sure the ground connection well avoid electric shock, due to metal housing.

### Caution:

1. Ne pas les brancher au pouvoir lorsque le produit est toujours en emballage;
2. Ne pas utiliser quoi que ce soit pour couvrir l'appareil lors de l'application;
3. Ne pas utiliser ce produit en étroite environnement;
4. Si ce produit semble endommagé, n'essayez pas toute réparation, s'il vous plaît contactez votre revendeur.

### Warning:

- \* Négligence sur l'action du traitement ci-dessus conduira à l'échec de l'imperméable et bon travail des lumières!.
- \* Assurez-vous que la connexion à la terre et éviter choc électrique, grâce à un boîtier métallique.

**Note:** The above instruction are subject to update or improved without notice. Pls turn to our staff for further details !  
Thanks for your long term support !