

LED SPOT LIGHT

ITEM NO. : SP-PZT Series

INSTRUCTION OF SP-PZT-R110/135/170

Aluminum profile lamp body floodlight, simple appearance design, customizable. This product is mainly used for decorating and highlighting in building frame, garden, etc. The lighting fixtures use high-power LED chips, high-efficiency PMMA optical lenses, and high transmittance ultra white tempered glass. This series has 3 sizes, multiple lighting angles, and multiple control methods.

A. Specification

A-1. Structure:

Materials of housing: Aluminum alloy + Glass cover
 Rotary angle: 90°
 Input Voltage: 100~277V AC
 Rated Frequency: 50/60Hz
 Protecting Rating: IP66
 Operating Temperature: -20°C~40°C



A-2. Model Configuration Table

SP-PZT-R110

SP-PZT-R135

SP-PZT-R170

Model No.	LED Color	LED Quantity	Power Consumption	Beam Angle	Size	Weight
SP-PZT-R110	3000K 4000K 6000K RGBW	3	20 WATTS	5°/10°/20°/25° 35°/45°/55°	Ø110xH250mm	2.5 kg ± 10%
SP-PZT-R135		6	30 WATTS		Ø135xH270mm	3 kg ± 10%
SP-PZT-R170		12	50 WATTS		Ø170xH290mm	4.5 kg ± 10%

B. Working Mode

B-1. Independent Mode: Choose the build-in programs via the buttons on the back of the head.

B-2. DMX Mode: International standard DMX512 signal.

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

B-1. Mode indépendant: choisissez les programmes intégrés via les boutons à l'arrière de la tête.

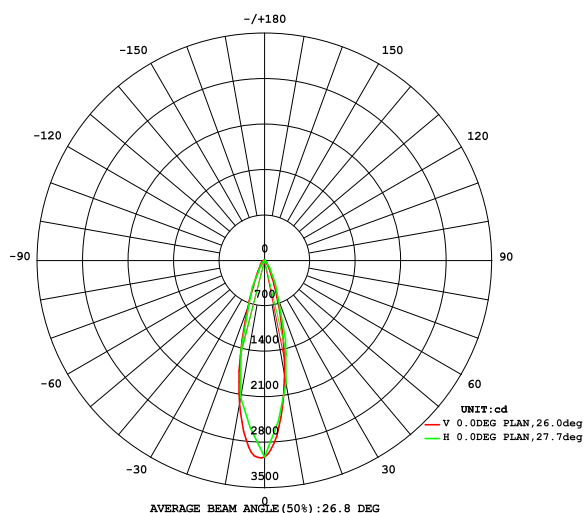
B-2. Mode DMX: Signal DMX512 standard international.

B-3. Mode maître/esclave: fonctionnement automatique en ligne et synchronisé.

C. Photometrics Parameters

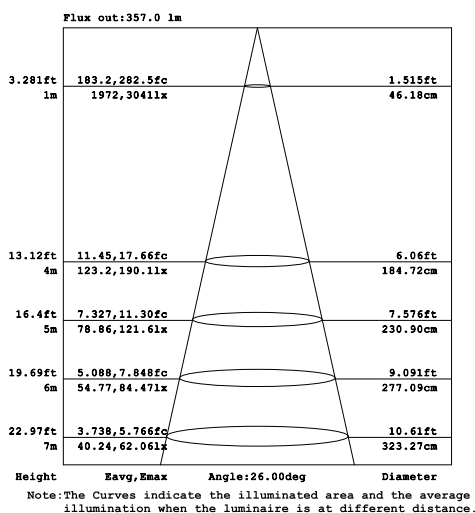
C-1. Cadela distribution

C-1. Distribution de cadela



C-2. Illuminance at a distance

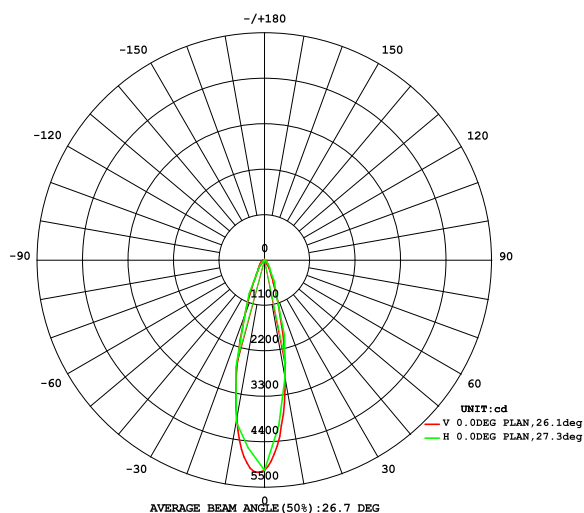
C-2. Llluminosité au loin



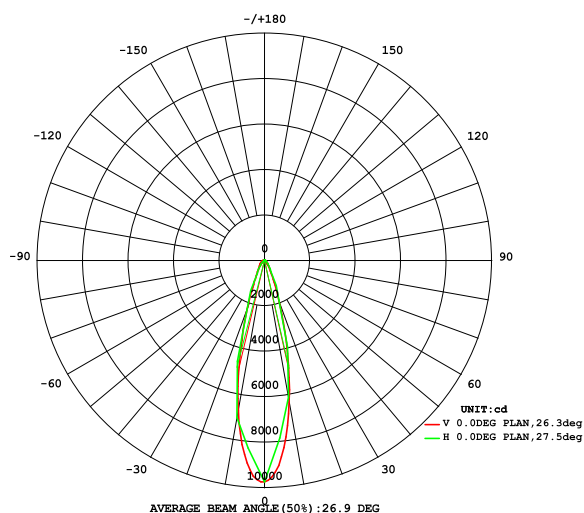
SP-PZT-R110 (RGBW)

LED SPOT LIGHT

ITEM NO. : SP-PZT Series



SP-PZT-R135 (RGBW)



SP-PZT-R170 (RGBW)

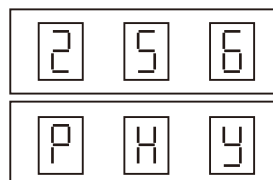
D. Function & Setup

D-1. Independent mode

D-1. Mode indépendant **Mark: SP-PZT-R110 does not with this function**

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 SPOT LIGHT

ITEM NO. : SP-PZT Series

X refers to functions (the value between 1 to c), **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
7-static R+G+B	1~9 class gray degree
8-static white	1~9 class gray degree
9-white+red	1~9 class gray degree
A-white+green	1~9 class gray degree

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

D-2. DMX Mode D-2. Mode DMX

1. DMX Addressing

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-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	Function	Données	Function	Données	Function	Données	Function
0~255	Brightness of Red	0~255	Brightness of Green	0~255	Brightness of Blue	0~255	Brightness of White

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

C-3. Master/Slave Mode

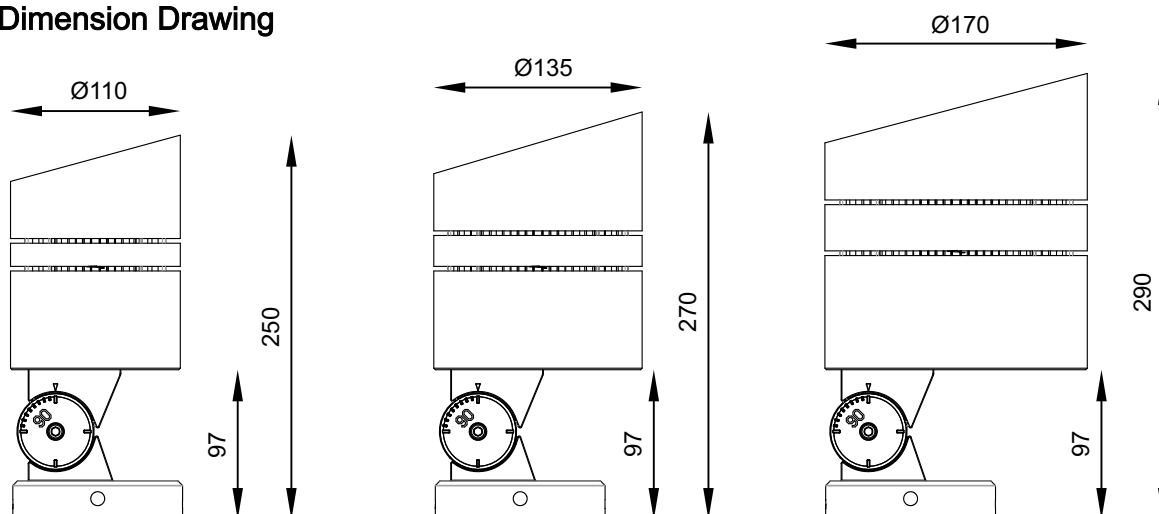
Choose any one light as the master for attaining auto online function, the operations are as below: firstly, set the address of master as 001, others are set as slave (address can be any one except 001); Change function of the master (001) light, then all lights will work synchronously;

Choisissez une quelconque lumière en tant que maître pour atteindre la fonction automatique de ligne, les opérations sont les suivantes: premièrement, définir l'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;

LED SPOT LIGHT

ITEM NO. : SP-PZT Series

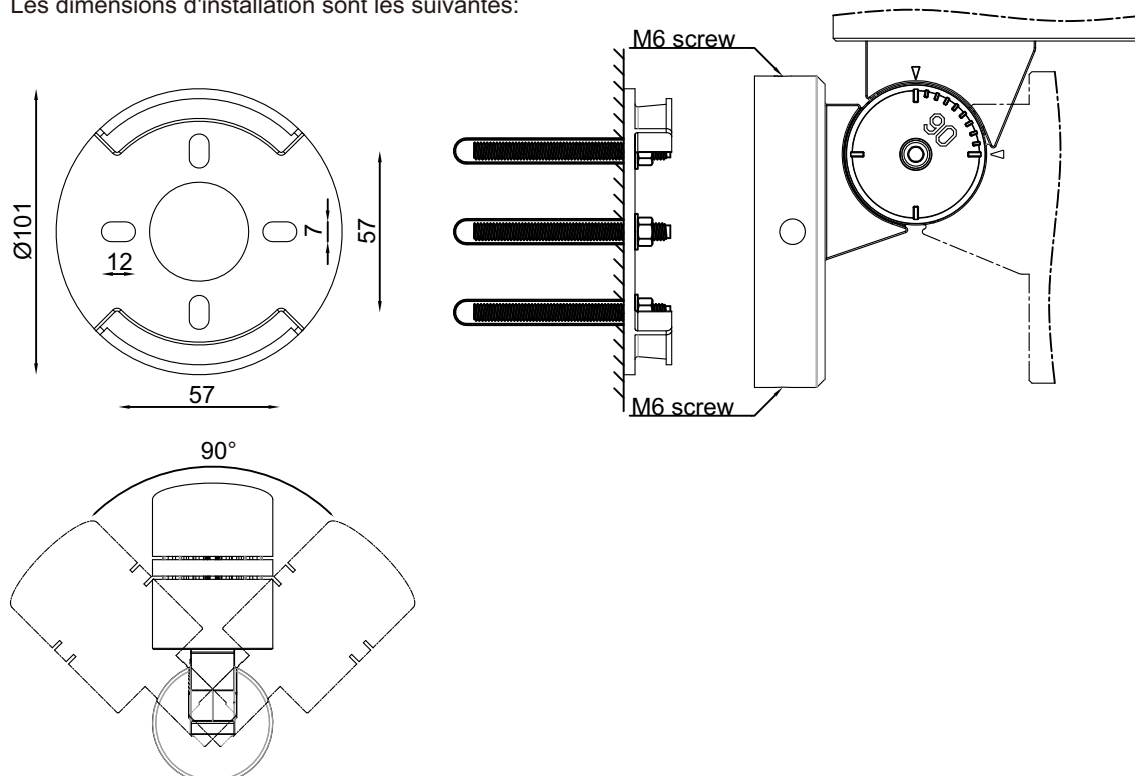
E. Dimension Drawing



E. Installation Drawing

Fix the install chassis via M6 tapping screws or expansion bolts, then install the lamp bracket onto the install chassis and lock the M6 screws on the bracket.
mounting size as below:

Fixez le châssis de montage avec des vis autotaraudeuses M6 ou des boulons d'expansion, puis installez le support de lampe sur le châssis de montage et Verrouillez les vis M6 sur le support.
Les dimensions d'installation sont les suivantes:



Angle Adjusting: The bracket can be rotated 10° by one scale line, and can be rotated 90° on one side in total. If the bracket is steady, please use the hexagon wrench to loose screw, then rotate the lamp to appropriate angle and lock it.

Réglage de l'angle: le support peut être tourné de 10° par une ligne graduée et peut être tourné de 90° d'un côté au total. Si le support est solide, utilisez une clé hexagonale pour dévisser les vis, puis tournez la lampe à l'angle approprié et Verrouillez - la.

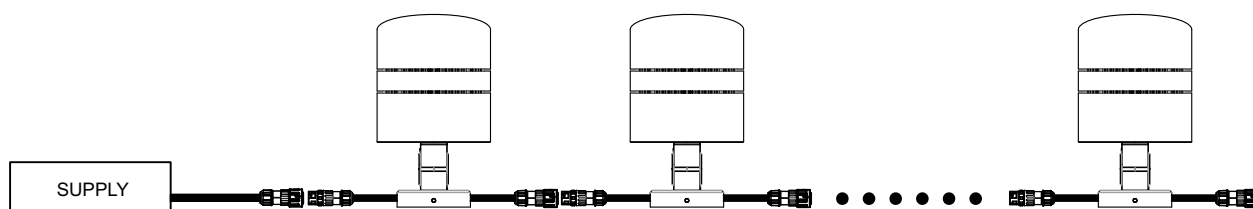
LED SPOT LIGHT

ITEM NO. : SP-PZT Series

F. Connection Drawing

F-1. Steady color connection

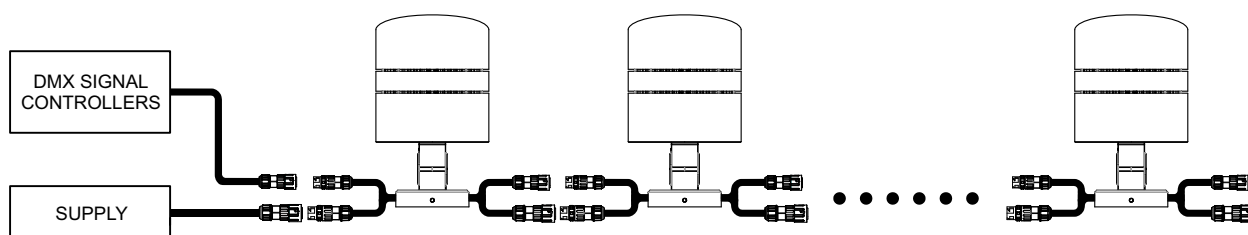
F-1. Connexion stable des couleurs



F-2. DMX control connection

F-2. Connexion de contrôle DMX

1. Signal Max.connection of fixtures every port, please refer to the table below.
1. Signal de connexion maximal du luminaire pour chaque port, veuillez vous référer au tableau ci - dessous.
2. Controller for option: Sunlite; MATRIX; PHAROS; MR and other DMX signal controllers.
2. Contrôleur optionnel: Sunlite; MATRIX; PHAROS; MR et autres contrôleurs de signaux DMX.



Model No.	Voltage	Power connection (MAX)	Signal Connection (RGBW:4CH)	Model No.	Voltage	Power connection (MAX)	Signal Connection (RGBW:4CH)
SP-PZT-R110	100V AC	25 PCS	128 PCS	SP-PZT-R110	277V AC	69 PCS	128 PCS
SP-PZT-R135		16 PCS		SP-PZT-R135		46 PCS	
SP-PZT-R170		10 PCS		SP-PZT-R170		27 PCS	

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.

Caution:

1. Ne branchez pas le produit à l'alimentation pendant qu'il est encore dans l'emballage;
2. Ne couvrez pas la pince avec quoi que ce soit pendant l'utilisation;
3. Ne pas utiliser ce produit dans un environnement confiné;
4. Si ce produit est endommagé, n'essayez aucune réparation, veuillez contacter votre revendeur.

Warning:

- * Please do not cut the waterproof connector of the lamp at any time.
- * Make sure the ground connection well avoid electric shock, due to metal housing.

Warning:

- * Ne coupez pas le connecteur étanche du luminaire à tout moment.
- * Assurez - vous que la connexion à la terre est bonne et évitez les chocs électriques dus au 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 !



Do not install the lamp in the lightning activity area.