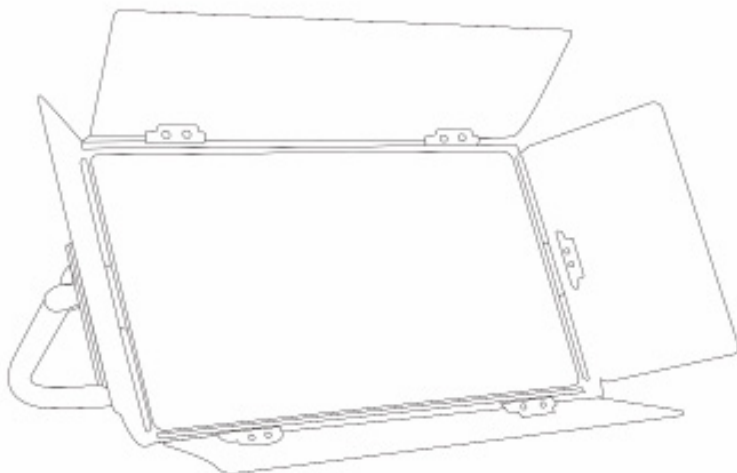


TR-3256-250

TRITON PANEL LED BICOLOR 250W

PANEL BICOLOR LED 250W . 3200K + 5600K 120°



MANUAL DE USUARIO / USER MANUAL

Este manual contiene información importante: léalo antes de poner el dispositivo en funcionamiento.



INTRODUCCIÓN



Gracias por elegir nuestro producto, lea detenidamente y por completo este manual y consérvelo para utilizarlo como referencia. Este manual contiene información importante sobre la instalación y el uso del Panel LED Bicolor de Triton-Blue. Siga estrictamente estas instrucciones cuando lo instale y lo utilice. Este panel LED mantiene una apariencia externa, un diseño de proyector con cuerpo ligero, con un elegante marco exterior, que integra la visera de 4 palas, permitiendo realizar instalaciones seguras. Con cuerpo de aluminio para realizar la disipación de calor de forma natural, con una operativa de trabajo ultra silenciosa equipado con un radiador de tubo de cobre, no necesita refrigeración por ventilador. Un buen sustituto del foco tradicional tipo fresnel, adecuado para estudios de TV, escenarios, salas de reuniones... Este equipo cumple los siguientes criterios:

- GB7000.1-2007/IEC60598-1:2003
- GB7000.217-2008/IEC60598-2-17:1984+A2:1990

PAQUETE

En la caja vienen incluidos:

- 1 x Panel LED bicolor 250W, 3200K-5600K, 120° + Visera de 4 palas
- 1 x Cable alimentación 230V de 3 metros.
- 1 x Cable DMX de 5 pines, color negro de 3 metros.
- 1 x Manual de usuario

Desenvuelva cuidadosamente el paquete, compruebe el contenido para asegurarse de están presentes todos los elementos y que se han recibido en buenas condiciones. Si falta alguna pieza o está dañada, póngase en contacto con su proveedor inmediatamente y retenga el material de embalaje para su inspección.

CARACTERÍSTICAS

Función de iluminación controlada por DMX-512, utilización del estándar internacional DMX (1990) con el control del panel a través de display digital.

Control DMX: 1, 2 y 3 canales.

Dimmer: rango de 0-100% (0-15% dimmer suave); alto CRI, más de 95, temperatura de color opcional: 3200-5600K, la distancia de iluminación efectiva entre 3 ~ 15 metros.

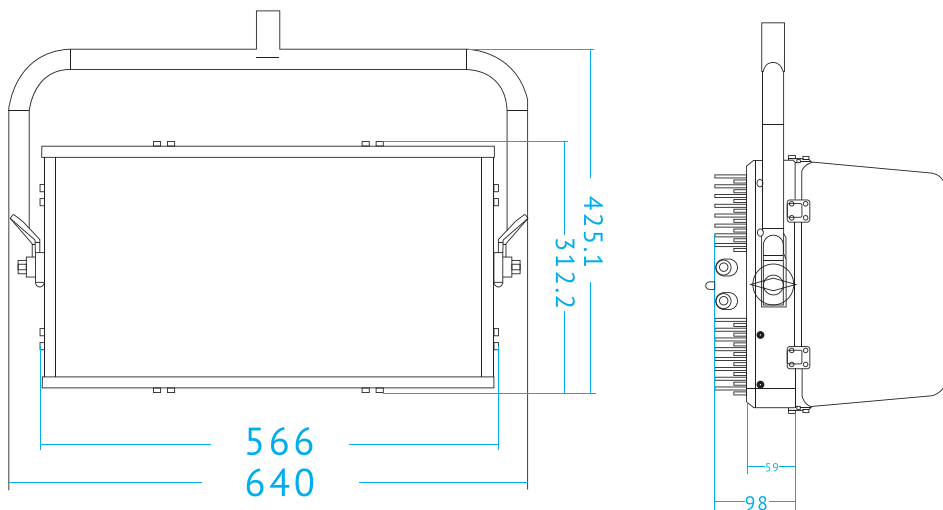
Radiador de aluminio fundido: radiador de tubo de cobre, no necesita refrigeración por ventilador, sistema de control de temperatura inteligente y silencioso, rendimiento estable mejorando la calidad del producto. Indicado para instalación en interiores.

Chip LED de encapsulación integrada, mejora la confiabilidad y prolonga la vida útil del aparato.

El material reflectante óptico avanzado, hace que la luz y el brillo a lo largo de la distancia de proyección, sea más alto que la suave luz de la película tradicional.

DIBUJO Y DIMENSIONES

- Medidas expresadas en mm.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



!!! IMPORTANTE !!! Para reducir el riesgo de incendio, electrocución o lesiones personales, siga las siguientes instrucciones de seguridad:

- Todo el personal relacionado con la instalación y el mantenimiento del presente equipo debe asegurar ser técnico cualificado.
- El presente aparato ha sido rigurosamente inspeccionado antes de su entrega, para garantizar que estas condiciones se cumplan de forma segura, el usuario debe cumplir con las normas recogidas en este manual.
- El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad sobre ningún accidente o pérdida causada por cualquier operación no contemplada en el presente manual, ni la modificación del equipo sin permiso previo.

PRECAUCIONES EN LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

- Asegúrese de que se conecta al voltaje apropiado. Asegúrese que el voltaje utilizado se encuentre dentro del rango de voltaje especificado en los parámetros técnicos.
- Antes de conectar a la alimentación de 230V, realice inspecciones con el fin de asegurar que el cableado en la toma de corriente del interruptor de alimentación esté en un buen estado. Para garantizar el uso seguro de la alimentación, utilice una toma adecuada con conexión a tierra.
- No conecte más de 20 proyectores en cadena (daisy chain).
- Instale el aparato en un lugar estable y seguro. Asegúrese de que el cable de alimentación no está doblado, ni dañado y que no existe ninguna pieza floja o suelta (tornillos) causado por el transporte.
- Evite golpear el proyector cuando se mueva o instale el equipo.
- La distancia mínima entre la salida de luz y la superficie iluminada debe ser superior a 0,5 metros. Mantenga todos los materiales combustibles (tela, madera, papel...) al menos a 0,2 metros de la lámpara.
- No exponga el dispositivo a la lluvia ni a la humedad.
- Evite mirar directamente a la fuente de luz (especialmente aquellos que sufren de ataques epilépticos).
- La temperatura ambiente máxima es de 40° C. No opere el proyector a temperaturas superiores a esta.
- La temperatura máxima de la superficie es de 50° C.
- Al suspender el artefacto sobre el nivel del suelo, verifique que la estructura pueda soportar al menos 10 veces el peso de todos los dispositivos instalados.
- Verifique que todas las cubiertas externas y los accesorios de montaje estén bien sujetos y use un medio aprobado de conexión secundaria, como un cable de seguridad.
- A fin de garantizar la vida del dispositivo, no lo instale en lugares húmedos o en entornos que superen los 45°C. Garantice que los canales de ventilación estén despejados.
- Prohibido el uso por encima del rango de condiciones técnicas normales.
- Desconecte siempre la alimentación antes de reparar o reemplazar piezas. No se debe modificar la máquina sin permiso, el montaje o desmontaje debe ser realizado por un técnico cualificado.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN DE UN CONECTOR NEUTRIK EN UN CABLE DE ALIMENTACIÓN

- (fig 1) Encaje el casquillo en el cable. Prepare el cable como en la imagen.
El cable de alimentación debe ser un cable de tres conductores de 2.5 mm².
- (fig 2) Inserte el cable en los terminales y apriete el dispositivo de sujeción con un destornillador plano de 2.5 mm².
Empuje el casquillo en la carcasa (preste atención a la guía). Apriete el casquillo.
Recuerde las posibilidades en cuanto a los esquemas de codificación de colores y algunos esquemas de identificación de pines. Si las clavijas no están claramente identificadas, o si tiene alguna duda sobre la instalación adecuada, consulte a un electricista cualificado.

TRANSMISIÓN DE ENERGÍA A OTROS DISPOSITIVOS

- (fig 3) Los proyectores pueden unirse en cadena mediante cables de alimentación a través de la instalación de un conector azul y uno gris claro en los dos extremos.

El conector gris claro se conecta a la toma de corriente del primer proyector y el conector azul se conecta a la toma de corriente del proyector posterior, y así sucesivamente.

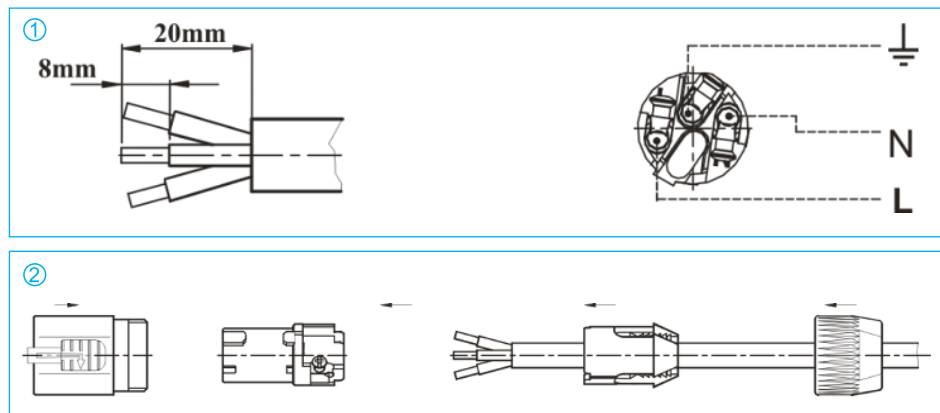
El cable de alimentación debe ser un cable de tres conductores de 2,5 mm². Cuando el voltaje es de 230 V, no conecte más de 20 proyectores en cadena (Daisy Chain).

Color cable	Conductor	Símbolo
Marrón	Base	L
Blue	Neutro	N
Amarillo/verde	Tierra	

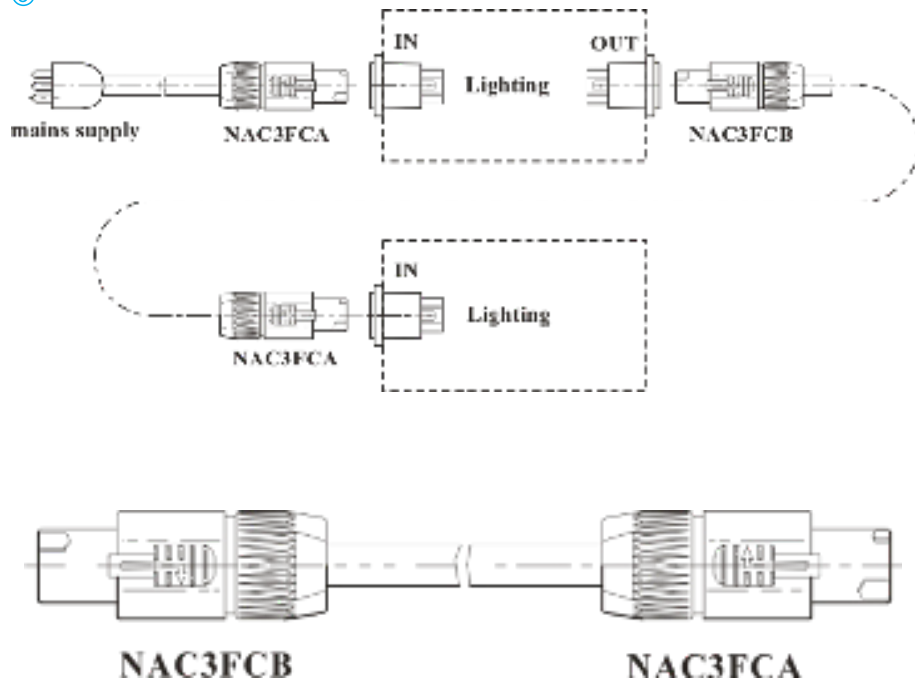
INSTALACIÓN FÍSICA

Este equipo puede colocarse en una superficie horizontal, como un escenario, o sujetarse a un truss o estructura similar en cualquier orientación utilizando una abrazadera. Al suspender el artefacto sobre el nivel del suelo, verifique que la estructura pueda soportar al menos 10 veces el peso de todos los dispositivos instalados.

Verifique que todas las cubiertas externas y los accesorios de montaje estén bien sujetos y use un medio aprobado de conexión secundaria, como un cable de seguridad.



③



PANEL DE CONTROL Y BOTONES

BOTONES DE CONTROL



Mode



Manual

Girando la perilla "Mode" para configurar el menú principal, presione para "Enter".
Girando la perilla "Manual" para configurar el submenú, presionando para mantener.
Después de la configuración, puede girar la perilla manual para CCT y dimmer lineal.

MENÚ

Mode: Brightness	Main
Brightness: 000%	01. Address = ***~ 512
**, 3200K+5600 = **>%	02. Reset = OFF ON
Addr=001 T=***☐	03. Mode =Brightness ColorTemp Direct
Mode: ColorTemp	04. Language =English Chinese
Brightness: 000%	05. Option: Master = OFF ON
**, Brightness = **>%	06. Option: Strobe CH = OFF ON
**, ColorTemp = **>K	07. Option: Zoom CH = OFF ON
Addr=001 T=***☐	08. Dinner Frequency=1.8KHz 5.4KHz 12KHz 20KHz
	09. Dinner Speed = OFF 1 2 3 4
Mode: Direct	10. Display Invert = OFF ON
Brightness: 000%	11. Display Delay OFF = OFF ON
, Brightness = **>%	12. Version: V*, * : V*, ***
**, SlowColorTemp = **>*	
**, HighColorTemp = **>*	
Addr=001 T=+++☐	

PROTOCOLO DMX

Brillo 1CH

Canal DMX	Valor DMX	Función
CH1	000 a 255	Brightness-CH 3200K+5600K

Temperatura de color 2CH

Canal DMX	Valor DMX	Función
CH1	000 a 255	Brightness-CH Brillo
CH2	000 a 255	Color temperature-CH Temperatura de color

Directo 3CH

Canal DMX	Valor DMX	Función
CH1	000 a 255	Direct-CH Brillo
CH2	000 a 255	Direct-CH Temperatura de color baja
CH3	000 a 255	Direct-CH Temperatura de color alta

El equipo usa señal DMX internacional de 5 pines para entrada y salida DMX; con pantalla digital para mostrar el parámetro. Si no hay DMX, la pantalla mostrará la información que puede consultar en el mapa del menú. De hecho, el equipo tiene tres modos de canales DMX y bits diferentes, consulte la tabla de canales DMX.

Este proyector utiliza una carcasa de aluminio completa inteligente para la disipación de calor, a través de la detección electrónica de temperatura que asegura la estabilidad del circuito en cualquier momento. Este proyector es para uso exclusivo en interiores. Use el cable de seguridad para garantizar la seguridad del aparato cuando lo instale colgando. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con su distribuidor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones

- LED: 1400pcs 0.5W de alto CRI y LED de alto brillo.
- Color: de blanco cálido a blanco frío.

Óptica

Ángulo Beam: 120 grados.

Dimmer: 0-100% lineal.

Frecuencia: 24k sin parpadeo (flicker free)

Salida luz

- CRI: Ra≥95
- CRI especial: R9≥90, R15≥90
- Temperatura de color: 3200k-5600k ajustable

Control

- Canales DMX: 1CH, 2CH, 3CH
- Modo de control: señal DMX512 estándar internacional, conector de 5 pines.
- Modo de control: DMX-512, RDM, modo Demo, Manual, Perilla giratoria (control remoto inalámbrico opcional).
- Panel de control: pantalla LCD de 2,4 pulgadas + 4 botones

Entorno de trabajo

- Temperatura de trabajo: -25 °C-40 °C
- Grado de protección: IP20
- Refrigeración: radiador de aluminio.
- Ruido: menos de 0 db

Fuente de alimentación

- Voltaje relacionado: AC90V-240V, 50 / 60Hz
- Potencia relacionada: mantenga la salida 230W-250W

Construcción

- Dimensiones del equipo: D484 * W75 * H294 mm
- Peso neto: 12 kg
- Color de la carcasa: negro
- Material de la carcasa: aleación de aluminio

ANEXO

Problema	Razón	Solución
El dispositivo no funciona	No hay alimentación	AC100-240V, 50/60Hz Compruebe la conexión de alimentación y asegúrese de que el dispositivo conecte la red en buenas condiciones. Verifique si el fusible es correcto.
El LED está apagado	LED dañado	Reemplazo de bombilla LED
	Placa de impulsión LED dañada	Reemplazo de la placa de la unidad LED
	Interruptor de temperatura dañado	Reemplazo del interruptor de temperatura
Los ventiladores no funcionan	Ventiladores dañados	Reemplazo de ventiladores

Precaución

- Se prohíbe a personas no cualificadas, la instalación, operación y mantenimiento de este dispositivo.
- Si sucede alguno de los problemas mencionados anteriormente, o cualquier otro problema desconocido, comuníquese con el fabricante o distribuidor para obtener ayuda.

GARANTÍA

- Los servicios de garantía sólo será válidos bajo situaciones de uso general.
- Todos los daños causados por un uso inadecuado, por ejemplo una mala conexión de alimentación, la utilización de un accesorio no contemplado en usos generales, el uso no siguiendo la normativa y precauciones de este manual, el daño causado por el transporte u otro accidente, la reparación o cambio en la estructura no aprobada por la empresa, el uso erróneo o el daño causado por la negligencia, la instalación inadecuada, etc., no están incluidos en esta garantía.
- Nuestros servicios de garantía no abarcan los costes de accesorios, piezas consumibles, dispositivos auxiliares, transporte y servicios a domicilio de técnicos.
- Si tiene problemas que no pueden resolverse o dudas, póngase en contacto con su distribuidor.

INTRODUCTION



Thank you for using our product! Please read this manual carefully and completely. For technical reference in future, please keep this user manual well. This user manual contains all installation and operation information of this Bicolor LED Soft Video Panel Light, it's very useful for user to install and operate the light. Please strictly abide by the relevant instruction for the installation and operation.

This light has very beautiful appearance. Based on the LED Film and Television Flat Light Technology, using high brightness SMD LED chips beads matrix arrangement of large area, through the whole aluminum shell to realize heat dissipation naturally, we have designed this light. This light has high brightness, good heat dissipation, ultra-quiet and other features. It can satisfy the requirement of indoor movie filming for the lighting layout. It is a good substitute of the traditional Fresnel spot light, which is very suitable for the studio room, TV station, Meeting room, stage, show and other entertainment places.

This light meets the following criteria:

- GB7000.1-2007/IEC60598-1:2003
- GB7000.217-2008/IEC60598-2-17:1984+A2:1990

WHAT IS INCLUDED?

The following items are included in the box:

- 1 x 250W, 3200K-5600K, 120° Bicolor Temperature Panel Light with barndoor
- 1 x 3m power cable 230V.
- 1 x 3m black 5-pin DMX cable.
- 1 x User Manual

Carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present, and have been received in good condition. Contact your supplier immediately and retain packing material for inspection if any part is missing or damaged.

PRODUCT MAIN FEATURES

The light's lighting function is controlled by DMX-512, very convenient. Using international standard (1990) DMX single, digital control panel display. With 1CH, 2CH, 3CH DMX channel control modes. Dimmer range: 0~100%, 0~15% dimmer smoothly. CRI more than 95, 3200-5600K color temperature optional, light effective distance is 3~15 meters.

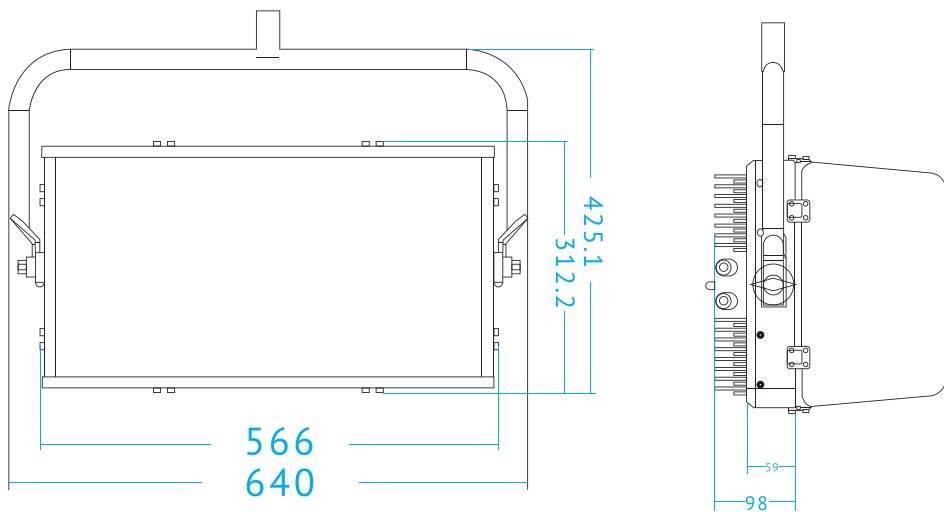
Cast aluminum radiator, equips copper tube radiator, no need fan cooling, realize the silent, intelligent temperature control system, improve the quality of our products stable performance, apply to indoor installation.

Using brand LED chips, integrated encapsulation, improve reliability and long lifespan.

Using the advanced optical reflective material, make the light on the projection distance and brightness is higher than traditional film soft light.

OVERVIEW AND DIMENSIONS

- All dimensions are in millimeters



SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING !!! To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, follow these important safety instructions:

All the people related to the equipment installation and maintenance must:

- With electrical technician qualifications. Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to be qualified and follow the instructions of this manual. Manufacturer will not with responsibility for those operations which are not according to this Instruction.
- To ensure that these equipment are normal and safe operation, the user must comply with the following safety rules and precautions of this manual.
- Key: manufacturer is not responsible for the accident and loss raised by un-normal operation not in accordance with this instruction or modify the equipment without permission.

EQUIPMENT INSTALLATION AND MAINTENANCE

- Pay special attention to that if power supply voltage is consistent with the host marking, ensure that the voltage is in the identified voltage range of technical parameters.
- Please check before use connected 230V AC, make sure the power switch socket wiring is good. To ensure the safety use of the power, please use the socket of acceptable quality or cut the plug and directly connect switch.
- When moving and installing the light, please avoid to knock the hard object of metal.
- Before usage, please check if the light is damaged or the screw is loose for transportation.
- Verify that the voltage matches the rated voltage.
- When the voltage is 230V, Do not connect more than 20 lightings in total to AC mains power in one interconnected daisy chain .
- Before using the fixture, check that all power distribution equipment and cables are in perfect condition and rated for the current requirements of all connected devices.
- Always ground (earth) the fixture electrically.
- Avoiding hit the Light when you are move or install the light.
- The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 0.5 meters. Keep all combustible materials (for example fabric, wood, paper) at least 0.2 meters away from the fixture.
- Do not expose the fixture to rain or moisture.
- Avoid looking directly into the light source (especially those who suffer from epileptic fits)
- Maximum ambient temperature (Ta) is 40°C. Do not operate fixture at temperatures higher than this.
- The Maximum surface temperature is 50°C.
- When suspending the fixture above ground level, verify that the structure can hold at least 10 times the weight of all installed devices.
- Verify that all external covers and rigging hardware are securely fastened and use an approved means of secondary attachment such as a safety cable.

POWER CONNECTION

INSTALLING A NEUTRIK CONNECTOR ON A POWER CABLE

(fig 1) Put bushing and chuck onto the cable. Prepare cable as shown above. The power cable must be a three-conductor 2.5mm² cable.

(fig 2) Insert the wire into the terminals and fasten the clamping device by a flat screw driver.

Push insert and chuck into housing (pay attention to the guiding keyway).

Fasten bushing.

The color-coding schemes and some possible pin identification schemes; if pins are not clearly identified, or if you have any doubts about proper installation, consult a qualified electrician.

RELAYING POWER TO OTHER DEVICES

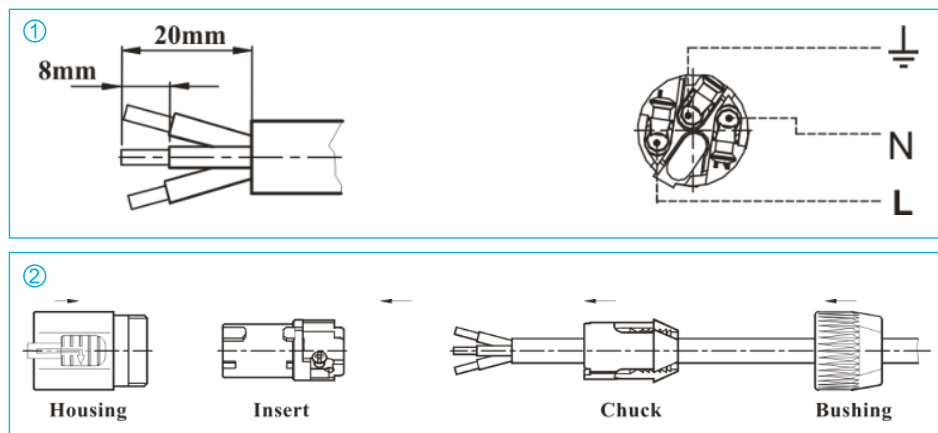
(fig 3) The lightings can be linked in a chain by power cables which installed a blue and a light-gray connectors on the two ends. The light-gray connector connects to the power out socket of the first lighting, and the blue connector connects to the power in socket of the subsequent lighting, and so on. The power cable must be a three-conductor 2.5mm² cable. When the voltage is 110V, Do not connect more than 10 lightings in total to AC mains power in one interconnected daisy chain. When the voltage is 230V, Do not connect more than 20 lightings in total to AC mains power in one interconnected daisy chain.

Wire color	Conductor	Symbol
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/green	Ground	

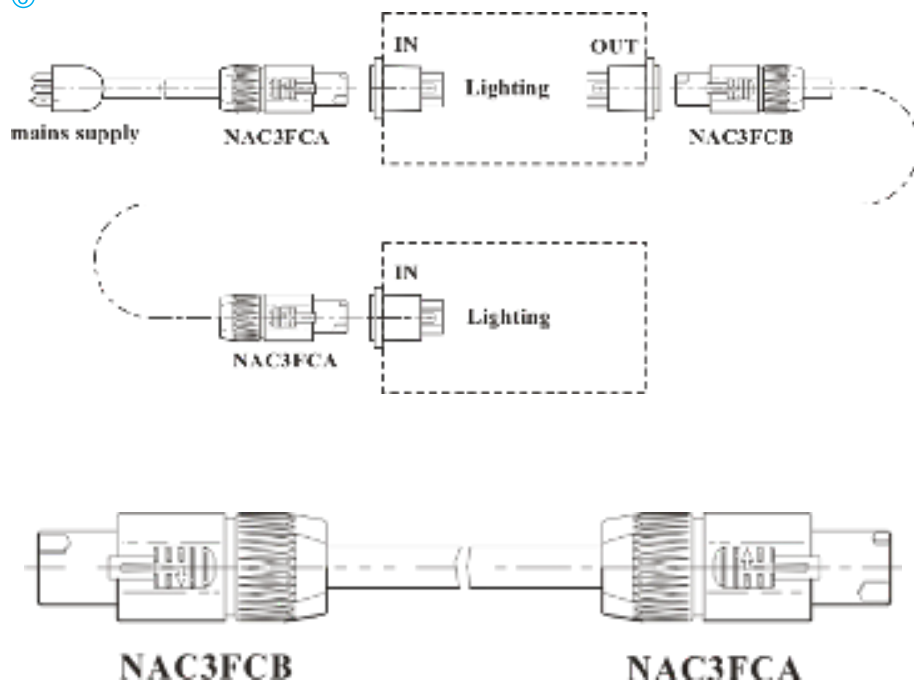
PHYSICAL INSTALLATION

This lighting can be placed on a horizontal surface such as a stage or clamped to a truss or similar rigging structure in any orientation using a rigging clamp. When suspending the fixture above ground level, verify that the structure can hold at least 10 times the weight of all installed devices.

Verify that all external covers and rigging hardware are securely fastened and use an approved means of secondary attachment such as a safety cable.



③



CONTROL PANNEL AND KNOBS

KNOBS CONTROL



Mode



Manual

Rotating the “Mode” knob to setting the main menu, press it can enter.

Rotating the “Manual” knob to setting the sub menu, press it can kept.

After the setting, you can rotating the Manual knob for CCT and linear dimmer.

MENU MAP

Mode: Brightness	Main
Brightness: 000%	01. Address = ***~ 512
**, 3200K+5600 = **>%	02. Reset = OFF ON
Addr=001 T=***☐	03. Mode =Brightness ColorTemp Direct
Mode: ColorTemp	04. Language =English Chinese
Brightness: 000%	05. Option: Master = OFF ON
**, Brightness = **>%	06. Option: Strobe CH = OFF ON
**, ColorTemp = **>K	07. Option: Zoom CH = OFF ON
Addr=001 T=***☐	08. Dinner Frequency=1.8KHz 5.4KHz 12KHz 20KHz
	09. Dinner Speed = OFF 1 2 3 4
Mode: Direct	10. Display Invert = OFF ON
Brightness: 000%	11. Display Delay OFF = OFF ON
, Brightness = **>%	12. Version: V*, * : V*, ***
**, SlowColorTemp = **>*	
**, HighColorTemp = **>*	
Addr=001 T=+++☐	

DMX PROTOCOL

Brightness-CH 1CH

DMX CH	DMX Value	Function
CH1	000 to 255	Brightness-CH 3200K+5600K

Color temperature-CH 2CH

DMX CH	DMX Value	Function
CH1	000 to 255	Brightness-CH Brightness
CH2	000 to 255	Color temperature-CH Color temperature

Direct-CH 3CH

DMX CH	DMX Value	Function
CH1	000 to 255	Direct-CH Brightness
CH2	000 to 255	Direct-CH Low Color temperature
CH3	000 to 255	Direct-CH High Color temperature

The light uses international 5 pins DMX signal cannon for DMX in and DMX out.

The light uses digital display to show the parameter.

If there is no DMX in, the display will shows the information which you can check from the menu map.

In fact, the light has three DMX channels modes, and different bit. please refer the DMX channel chart.

This light uses intelligent full aluminium shell for the heat dissipation, through the electronic temperature detection ensure the stability of the circuit at any time.

This light is only for indoor use, when you install it by hanging, please use the safety cable to ensure the safety.

If you have any questions, please contact with our sales manager.

TECHNICAL SPECIFICATION

Light Sources

- LED: 1400pcs 0.5W high CRI and high brightness LED bead chips
- Color: from warm white to cold white

Optics

- Beam angle: 120degree
- Frequency: 24K flick free light source drive system
- Dimmer: 0~100% linear dimmer

Light Output

- CRI: Ra≥95
- Special CRI: R9≥90, R15≥90
- Color temperature: 3200k-5600k adjustable

Control

- DMX channel: 1CH, 2CH, 3CH
- Control mode: DMX-512, RDM, Demo mode, Manual, Dimmer rotary knob (wireless remote control option)
- Control panel: 2.4in LCD display + 4 buttons

Power Supply

- Related voltage: AC90V-240V, 50/60Hz
- Related power: keep output 230W-250W

Construction

- Body dimension: D640*W98*H425mm
- Net weight: 12kg
- Shell color: black
- Housing material: aluminum alloy

Working Environment

- Working temperature: -25~40°C
- Cooling: aluminum radiator.
- Noise: 0db
- Protection rating: IP20

APPENDIX

Problem	Reason	Resolution
Device not work	No power	AC100-240V, 50/60Hz Check the power connection, and make sure device connect the mains in well condition. Check if the fuse is good.
LED Bulb is off	LED bulb damaged	Replacing LED bulb
	LED drive board damaged	Replacing LED drive board
	Temperature switch damaged	Replacing temperature switch
Fans not work	Fans damaged	Replacing fans

Caution

- Unqualified person involved with installation, operation and maintenance of this device is prohibited
- If any above mentioned problem happened, or unknown problem happened, please contact manufacturer or distributor for assistance.

WARRANTY

- Warranty service is only valid under normal use.
- All man-made damage, such as inadequate access to power, the use of inappropriate accessories, non manual use, damage for transport and other accidents, non- approved repair or modification, misuse or damage caused by negligence, improper installation, are not in warranty.
- This warranty does not cover accessories, vulnerable parts, assistive devices, transportation and maintenance personnel on- site service fee.
- When you can not solve the problem or have questions, please contact us.