

# **SIDIUS LED 285/4**

Rev. 15.06.01

**User Manual / Instrucciones de Usuario**

## 1. Production Introduce

Thank you for choose this **SIDIUS LED 285/4** product, this model is the newest led moving head light which is the latest development of the smart, efficient products, beautiful shape, smooth R & D, combined with the advanced technology of today's stage lighting products with international advanced electronic control technology and excellent user-friendly industrial design.

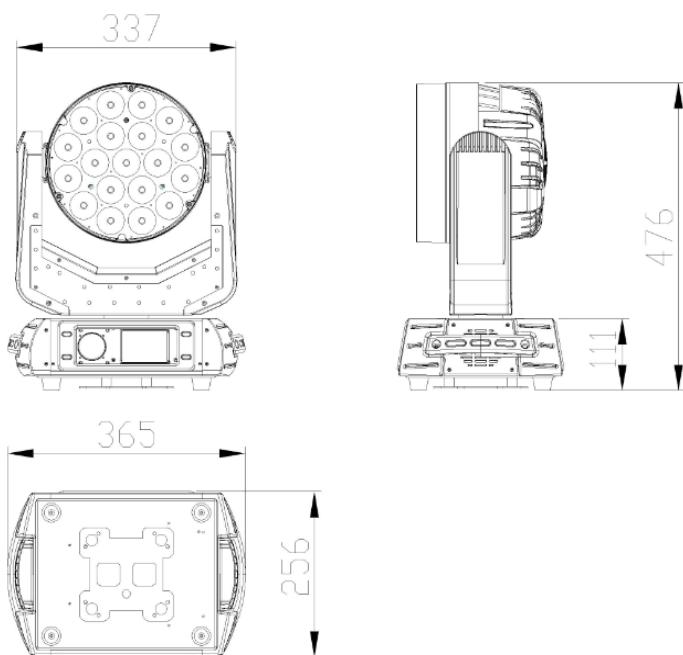
**SIDIUS LED 285/4** Led light, use 19pcs high brightness 15w RGBW 4 IN 1LED source, By careful arrangement and design, make the R,G, B,W mixing evenly and colour is pure.Through the builtin microprocessor control, Use the high precision of constant current control mode, the R.G.B.W. can realize independent 0-255 of brightness adjustment, rich color changes.Through the menu calls the built -in program, for scenario editor and setting sound, master-slave control mode,can do rainbow,variable strobe and electric dimming effect.

**SIDIUS LED 285/4** has quick response speed, impact resistance, good heat dissipation. Long using life (the life of the LED is over 100000 hours) no radiation, high efficiency and energy saving, low energy consumption, the real green products. Accept international DMX512 signal mode.

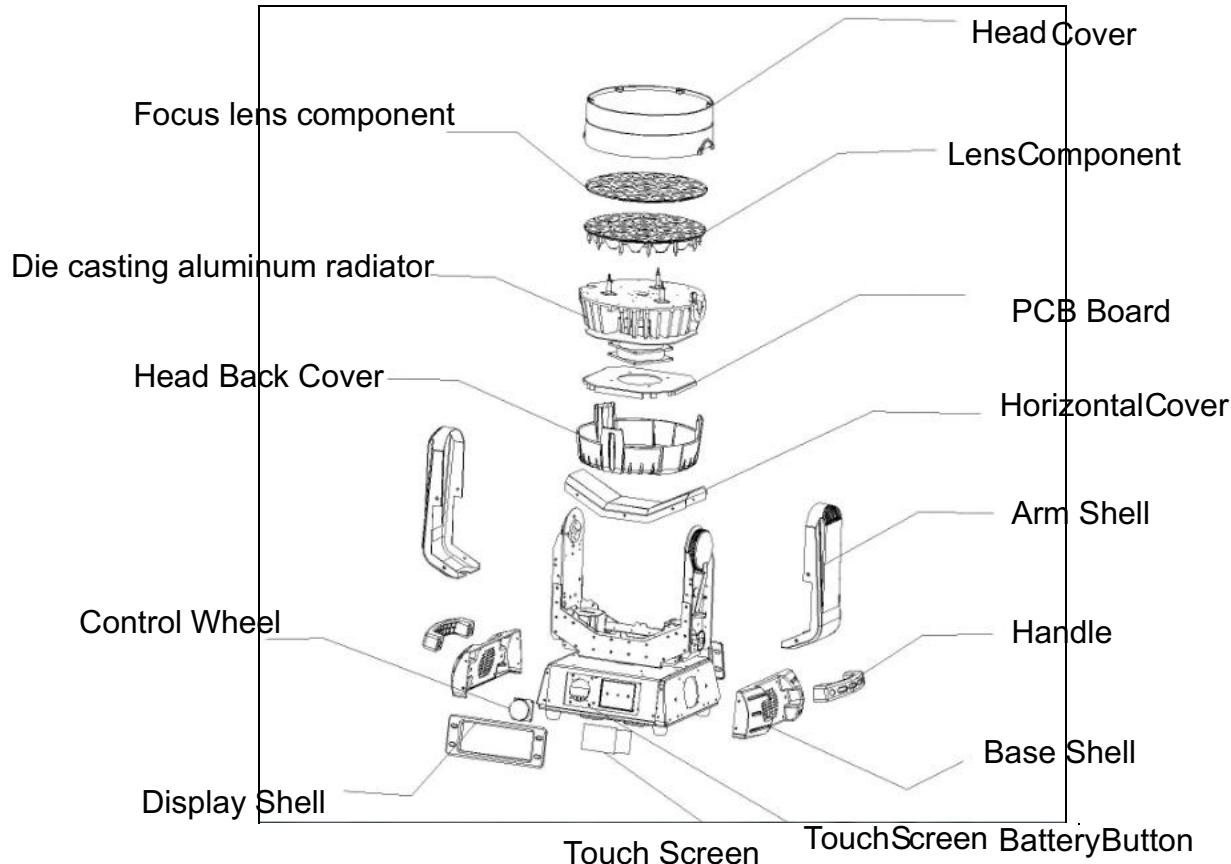
**SIDIUS LED 285/4** applicationsvery widely, installation is simple and can be used for lighting in large fixed stage, the background wash large -scale theatrical performances, stadium lighting, temporary stage shows, television stations, conference center, professional theaters, dance halls, bars, small theatrical performances, and public environment illumination.

## 2. Fixture Size

Dimension: 365 (L) ×256 (W) ×476 (H) mm



### 3. Parts Introduce



### 4. SAFETY INFORMATION

**Safety Warning:** This product is only suitable for professional use, and does not apply to security for other purposes. When you got the lights, please check the package whether have any damage caused by transportation. If there is any damage, do not use this fixture, and please contact the dealer or manufacturer as soon as possible. This product is only suitable for indoor, IP20 protection class. Lamps should be kept dry to avoid Moisture, overheating or dusty environment. Prevent lamps come into contact with water or any other liquid.

Please read the instructions before use energized or installing.  
Follow through the operation of security methods and pay attention to the warning signs on the specification and equipment.

**4.1 ANTI-HIGH TEMPERATURE** $ta = 40^{\circ}\text{C}$ 

Please don't use the equipment if the temperature above 40

**4.2 TO PREVENT FALLING WOUNDING**

When Hang the fixture, please must verify that the facilities to be able to withstand at least 10 times or more weight of fixtures.

Please make sure the Mounting hardware is strong enough no any damage, and insurance for the safety rope as auxiliary security fixed in other facilities will need to verify before installation. Installing or removing the equipment, to make the pulley below the work location

**4.3 UA PROTECTION**

Forbid straight viewpoint with exposed bulbs to avoid UV damage to the eyes;

Do not use the equipment without the lens screen and the lid;

The lens and the light head covers should be timely replaced if any damage to rupture

**4.4 PREVENTION OF ELECTRIC SHOCK**

The electrical connection must only be carried out with corresponding qualifications;

Before installing, make sure you use the power voltage must comply with the identified power, voltage and have an overload or leakage protection;

Each fixture must be properly grounded, installed in accordance with the relevant standards (  )

Cut off the power when stall or replace the lamp and the fuse;

Forbid using the fixture in storm or wet environment.

**4.5 TO PREVENT BURNING OR FIRE**

1. The fixture can't be mounted directly on the surface of ordinary combustible material.
2. The equipment must be installed away from inflammable and explosive materials.
3. The highest temperature is  $40^{\circ}\text{C}$  when the equipment is in stable state.
4. The equipment can not have an obstacle at least in the range of 0.5 meters.
5. Do not replace the non-original parts.

**5. Packing and Shipping****5.1 ATTACHMENT**

Attach follow accessory.

Content	Quantity
User Manual	1
DMX Cable	1
Safety Rope( charge)	1

## 6. INSTALL STANDARD

Please ensure that make regular security checks for the lights and installation accessories. If lack of these working conditions and professional level, please let the relevant professional person do, unprofessional incorrect operation can lead to life-threatening.

The equipment suitable environment temperature range is 0°C - 40°C, don't use it in too high or too low temperature. When the equipment is on installation, dismantling, removing or repairing, please don't stay in the right below of the fixture. The operator must ensure that the fixture is a secure connection. Please let professionals to check its electrical parameters before installation. Make sure the related experts check these installation once a year.

### 6.1 Rigging Installation

**SIDIUS LED 285/4** can put on the stage or install on the bracket in any direction, the rapid locking system can lock it on the bracket fast and easily according to the following picture2 direction.

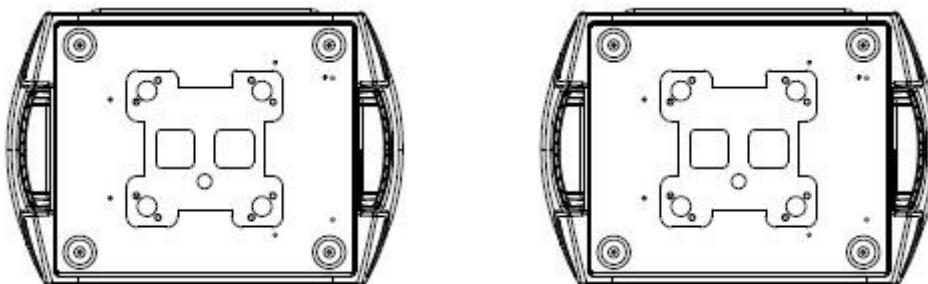
### 6.2 EQUIPMENT FIXED

1. Before installation must verify the fast lock is keep in good state, and can withstand at least 10 times the weight of product. Verify that the building can withstand at least 10 times of the total weight of the product and accessory equipments.
2. Use the bolt and Nuts of M12 lock the hooks and fixture.

3. Fix the hang fixture into the hole, which located on the base of the light.

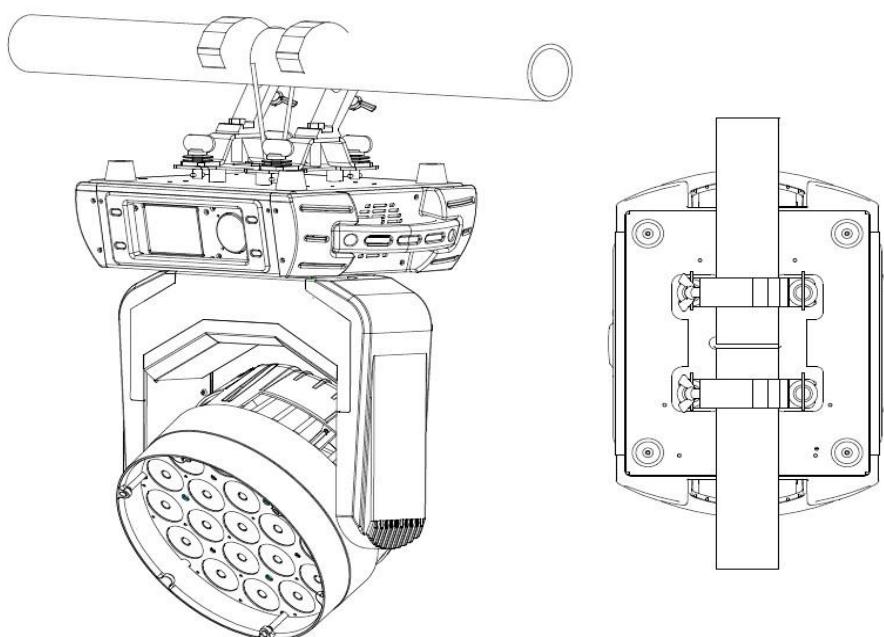
Seize handle of fasteners, clockwise rotate 1/4 turn and lock. Installed other one fastener the same method.

As the pictures show, the two square holes in the center of the base is the safety rope junction.



4. Using the safety cable which can withstand 10 times the weight of the equipment.

5. Make sure the X,Y protect locks are opened, Verify that within 0.5 meters there is no combustibles .



### 6.3 EQUIPMENT CONNECT

Attention! One product only can accept one input and one output.



**SIDIUS LED 285/4** has DMX input and output 3pin and 5pin connection socket.

Pin 1, FOR GROUND; Pin 2 connected to the negative polarity signal; The pin 3connected to the positive polarity signal.

DMX512 cable must use the professional shielded twisted pair cable.

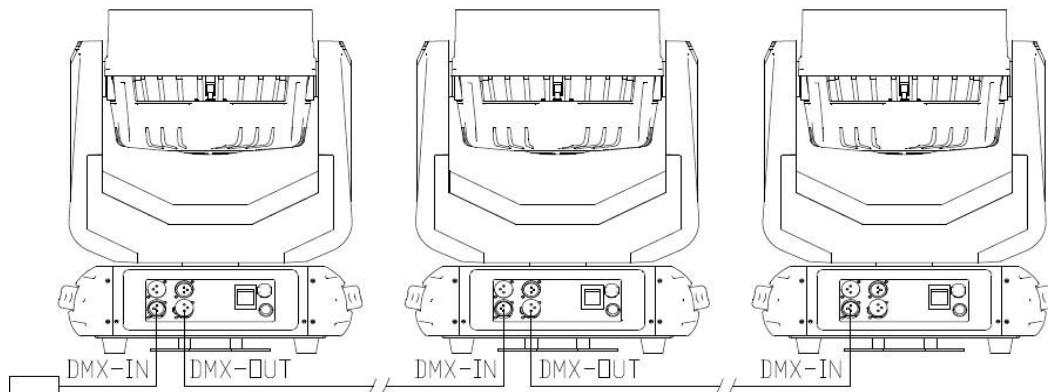
DMX 512 signal amplifier.

Do not use two outputs to separate the connection, if separate a continuous connection to branch, DMX512 splitter is necessary.



Attention! vertically up to put the fixture, the shortest safe distance between the fixtures must be  $\geq 900$  mm, the installation layout diagram as shown in the picture.

To prevent the reflection and interference of receiving the control signals, we must install a terminal plug at the end of each branch of 3pin or 5pin output socket. Terminal plug (welding a 0.25W 120 $\Omega$  resistor between the 2 and 3 pin of 3pin or 5 pin socket).



#### 6.4 CABLE CONNECTION

Connect the DMX data: from the controller to the nearest controller equipment 3pin or 5pin socket and then from this equipment output connected to the next equipment input, like this continuous connecting, finally the output of the terminal equipment for the data cable insert a terminal plug

If use DMX512 distributor, the controller connect to the DMX512 distributor's input firstly, then connect the next equipment from the output of the distributor, according to this method, Finally match the terminal plug

## 7. AC power.

### 7.1 VOLTAGE , FUSE SPECIFICATION

Input Voltage	Fuse
200-240V	5A 5×20 (Main fuse)
100-120V	10A 5×20 (Main fuse)

## 7.2 Power Connection

The equipment must be operated by professionals; Make sure that the voltage of power supply must be comply with the voltage identified on the device, and must have an overload or leakage electrical protection.



### ATTENTION!

The equipment directly connected to the power supply.

Factory has equipped the standard 3 pin plug socket. Connect the power supply as below table.  
Yellow and green wire could be connect to ground.

If the cable of the fixture is damaged, replacement should be operate by factory or qualified staff.

Wire Colour	Plug	Mark
Brown	Live wire	L
Blue	Null	N
Yellow+Green	Ground wire	⊕

## 8. CONTROL PANEL MENU OPERATE

- 1: The indicating arrow in the right below is enter the menu (click the menu).
- 2: The touch screen display have four operation key : Exit, Upward, Downward, Enter, press it will execute orders accordingly.
- 3: Can change the parameter Settings directly on the touch screen
- 4: Also can use the wheel on the left side of touch screen to change the parameter Settings
- 5: The equipment have built-in temperature sensor, the temperature will display on the bottom left corner of touch screen. When over the rated temperature, the equipment will start the automatic protection function.
- 6: When the equipment receive the DMX512 signal, the blue light on the top right lights up the left side show have connected the XLR Socket.

### CONTROL PANEL MENU OPERATE

Address	DMX Address number set	001-512
	Transfer Rate	029
	Data	506
	Signal quality	100%
	Start Code	000
	Fixed ID set	0-4096
	Return	
	Special	White Balance
		Off

		Open
	White Balance Red	(0-100%)0255
	White Balance Green	(0-100%)0255
	White Balance Blue	(0-100%)0255
	White Balance White	(0-100%)0255
	Dim Mode	Fast Slow
	ChunMode	Smal Stan Exte
	RunMode	DMX Auto Musc
	SigClear	Open Off
	Signal Reset	Open Off
	Rainbow	Exec Annu
	Return	
InfoSee	Total Tim	00048: 00
	WorkHour	00000: 03
	Times	0000: 61
	ClearTim	-- -- --
	ClearTim	-- -- -
	Touch Screen_Control	Vtft.01(Software version)
	XY _Control	(Software version )
	LED _Control	(Software version)
	Return	
Control	Channel 01	(25%) 64
	Channel 02	(50%) 127
	Channel 03	(100%) 255
	... ... ...	... ... ...
	Channel 118	(25%) 64
	Channel 119	(50%) 127
	Channel 120	(100%) 255
Display	ShowReve	Natu Revl
	Language	Chin Engh
	BrigSett	0%-100%
	Backligh	Ligh 90s

	MenuBack	Off
		60s
Return		
XY Setup	X Reverse	Off
		Open
	Y Reverse	Off
		Open
	XY Speed	Fast
		NORM
		Slow
	X Angle	540°
		360°
	XY Fback	Open
		Off
	Pan	0-255
	Tilt	0-255
	Focus	0-255
	Return	

## 9. Technical specification

### product specification

- 1 : Power consumption : 400W
- 2: LED Quantity: 19 pcs 4 in 1 leds (RGBW)
- 3 : 2.8-inch touch screen display, Can be set up very intuitive personalization capabilities.
- 4 : Super quality lens
- 5 : Single Lens Angle: 8 degree
- 6 : Beam/Zoom Angle: 10 -50 degrees, three linear motor adjust the lens angle.
- 7 : Control Mode: Simple mode, Standard mode, Extended mode
- 8 : Each led RGBW can be **individual control** 256 level of brightness control.
- 9 : With sound and master -slave mode control function
- 10 : Many strobe and rainbow effect.
- 11 : By using constant current control of each color, its brightness maintain on the same level no matter in single fixture control or multiple fixtures control.
- 12 : Pan scanning use 3phase motor: 540° 8Bit(16Bit scanning precision),
- 13 : Tilt scanning use 3phase motor: 245° 8Bit(16Bit scanning precision),
- 14: Pan and Tilt adopt photoelectric reset system, can automatically inspect and reset,
- 15 : DMX512 signal reception
- 16 : Built-in temperature detection protection function.

- 18 : Using APFC power factor correction function on the switching power supply, power factor >0.98.
- 19: Working Voltage: AC:100V-240V,50 -60Hz
- 20 : The maximum allowable temperature while working :40°C.
- 21: IP Rate: IP20.
- 22 : Size : 365×256×476mm.
- 23 : 15.2Kg.

## 10. DMX Control Channel Mode

Three control models

1: Simple mode

2 : Standard mode

3 : Extended mode

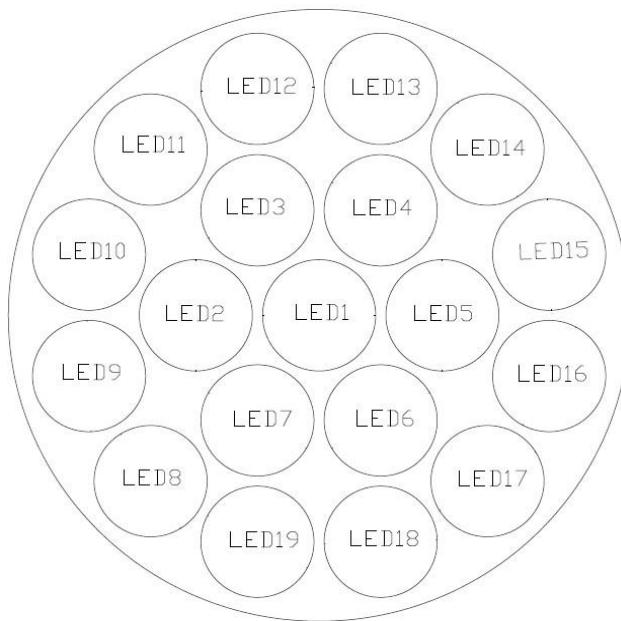
Simple mode	Standard mode	Extended mode	DMX Value	Description
Channel 1	Channel 1	Channel 1	0-255	Red (darkest—brightest)
Channel 2	Channel 2	Channel 2	0-255	Red Fine
Channel 3	Channel 3	Channel 3	0-255	Green (darkest—brightest)
Channel 4	Channel 4	Channel 4	0-255	Green Fine
Channel 5	Channel 5	Channel 5	0-255	Blue (darkest—brightest)
Channel 6	Channel 6	Channel 6	0-255	Blue Fine
Channel 7	Channel 7	Channel 7	0-255	White (darkest—brightest)
Channel 8	Channel 8	Channel 8	0-255	White Fine
Channel 9	Channel 9	Channel 9	0-255	Color temperature control
Channel10	Channel10	Channe10		Colourmacro
			1-4	Colourmacrooff
			5-9	Colour 1 : White
			10-14	Colour 2 : DirtyWhite
			15-19	Colour 3 : AliceBlue
			20-24	Colour 4 : DarkSteelBlue
			25-29	Colour 5 : Deeplavender
			30-34	Colour 6 : LilacTint
			25-39	Colour 7 : DaylightBlue
			40-44	Colour 8 : BastardAmber
			45-49	Colour 9 : DeepOrange
			50-54	Colour 10 : PaleGold
			55-59	Colour 11 : Apricot
			60-64	Colour 12 : BrightBlue
			65-69	Colour 13 : Speciallavender
			70-74	Colour 14: PaleLavender
			75-79	Colour 15: BrightPink

			80 -84	Colour 16: Mauve
			85 -89	Colour 17: LeafGreen
			90 -94	Colour 18: DarkBlue
			95 -99	Colour 19: PeacockBlue
			100 -104	Colour 20: Magenta
			105 -109	Colour 21: DarkPink
			110 -114	Colour 22: MiddleRose
			115 -119	Colour 23: LightSalmon
			120 -124	Colour 24: EnglishRose
			125 -129	Colour 25: LightRose
			130 -134	Colour 26: LightOrange
			135 -139	Colour 27: Straw
			140 -144	Colour 28: LightAmber
			145 -149	Colour 29: DarkYellowGreen
			150 -159	Colour 30: SkyBlue
			160 -169	Colour 31: Lavender
			170 -174	Colour 32: LightLavender
			175 -179	Colour 33: PinkCarnation
			180 -184	Colour 34: MediumPink
			185 -189	Colour 35: LightPink
			190 -194	Colour 36: SunriseRed
			195 -199	Colour 37: DarkAmber
			200 -204	Colour 38: MediumAmber
			205 -215	Colour Forward JumpFast-Slow
			216 -228	Colour Forward Jump stop
			229 -239	Colour Forward Jump :SlowFast
			240 -245	Random Colour : Slow speed
			246 -250	Random Colour : Mid-Speed
			251 -255	Random Colour : FastSpeed
Channel 11	Channel 11	Channel 11	Strobe	
			0-19	No strobe
			20-49	Strobe ON
			50-64	Conventional StrobeFast -Slow
			65-69	Strobe ON
			70-84	Strobe turn on pulse Fast -Slow
			85-89	Strobe ON
			90-104	Strobe turn off pulse FastSlow
			105-109	Strobe ON
			110-124	Random Strobe Fast -Slow
			125-129	Strobe ON
			130-144	Random turn on Fast -Slow
			145-149	Strobe ON

			150-164	Random turn off pulse FastSlow
			165-169	Strobe ON
			170-184	PulseStrobe
			185-189	Strobe ON
			190-204	RandompulseStrobe FastSlow
			205-209	Strobe ON
			210-224	OrthodoxGradients FastSlow
			225-229	Strobe ON
			230-244	Pulse FastSlow
			245-255	Strobe ON
Channel12	Channel12	Channel 12	0-255	Master dim
Channel13	Channel13	Channel 13	0-255	Master dim Fine
Channel14	Channel14	Channel 14	0-255	Pan motor control
Channel15	Channel15	Channel 15	0-255	Pan Fine
Channel16	Channel16	Channel 16	0-255	Tilt motor control
Channel17	Channel17	Channel 17	0-255	Tilt Fine
Channel18	Channel18	Channel 18	0-255	Function Setting
Channel19	Channel19	Channel 19	0-255	Reset control
Channel20	Channel20	Channel 20	0-255	Focus
Channel21	Channel 21	Channel 21	0-255	LED graphic display
	Channel22	Channel 22	0-255	Auto- program selection
	Channel23	Channel 23	0-255	Auto- program speed setting
	Channel24	Channel 24	0-255	Auto- program fade -in
	Channel25	Channel 25	0-255	Auto- program Red
	Channel26	Channel 26	0-255	Auto- program Green
	Channel27	Channel 27	0-255	Auto- program Blue
	Channel28	Channel 28	0-255	Auto- program White
	Channel29	Channel 29	0-255	Auto- program Focus
	Channel30	Channel 30	0-255	Backlight dimming
	Channel31	Channel 31	0-255	Reserve
	Channel32	Channel 32	0-255	Reserve
	Channel33	Channel 33	0-255	Reserve
	Channel34	Channel 34	0-255	Reserve
	Channel35	Channel 35	0-255	Reserve
		Channel 36	0-255	Led1 single control _Red
		Channel 37	0-255	Led1 single control _Green
		Chamel 38	0-255	Led1 single control _Blue
		Channel 39	0-255	Led1 single control _White
		.... ....	.... ....	.... ....
		Channel 108	0-255	Led19 single control _Red
		Channel 109	0-255	Led19 single control _Green

		Channel110	0-255	Led19 single control_Blue
		Channel111	0-255	Led19 single control_White

## 11. Led Position



## 12. Routine Maintenance

### Cleaning and maintenance

**SIDIUS LED 285/4** need daily cleaning and maintenance the equipment life time is greatly depends on the operating environment, please consult the technical department for professional advice,

#### Fixture Cleaning

Optical components need to be clean gently, coating surface is very fragile, it is easy to scratch, keep the acrylic plate clean, or will affect the brightness of the fixture don't use destructive solvent, otherwise it will damage the plastic or coating.

#### Clean the optical element

- 1: after turning off the power open the cover
- 2: Using a vacuum cleaner or pressure blow down gently blowing off the dust.
- 3: With No bouquet cotton paper or using cotton cloth with water or distilled water to wipe the granular material, do not wipe the surface, use the pressure gas blow away the dust

## 1. Introducción al producto

Gracias por elegir **SIDIUS LED 285/4** este modelo es una innovadora cabeza móvil la cual constituye el último desarrollo en producto eficiente e inteligente, elegante forma y diseño combinado con la avanzada tecnología de los productos de iluminación actuales.

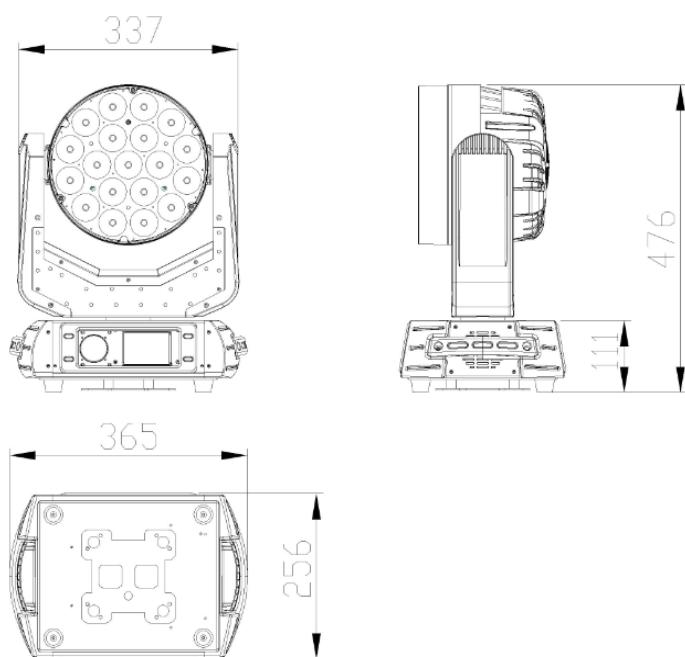
**SIDIUS LED 285/4** utiliza 19 brillantes LEDs RGBW (4 en 1) de 15W c.u. Gracias a su cuidado diseño, la mezcla de colores es muy pura, pudiendo realizar ajustes independientes de la intensidad de cada uno de los colores R,G, B y W. Mediante el intuitivo menú, es posible ejecutar los programas incorporados, configurar para su ejecución por audio o mediante el modo master-slave. dispone además de efecto rainbow, strobo variable y dimmerización.

**SIDIUS LED 285/4** dispone de una rápida respuesta de movimiento, es resistente a los impactos y con una buena disipación de calor. La larga vida útil de su fuente lumínica (los LEDs pueden superar las 10.000 horas de uso), junto con la inexistencia de radiación, alta eficacia y ahorro de energía y bajo consumo, son otras de sus principales características.

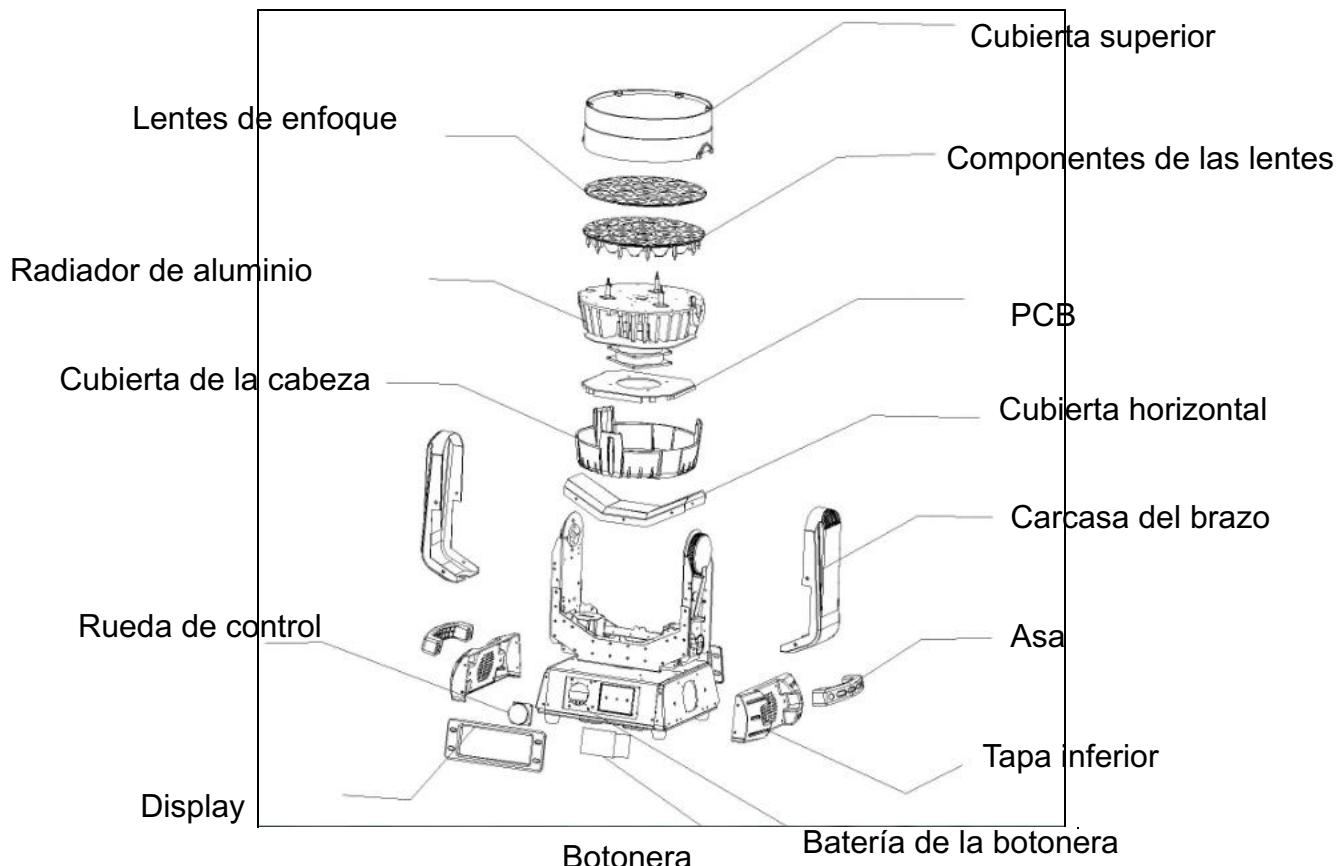
El rango de aplicaciones de **SIDIUS LED 285/4** es muy amplio, su instalación es muy simple y puede ser usado en escenarios de grandes dimensiones como elementos fijos, efectos wash de fondo, escenarios teatrales, iluminación en escenarios o polideportivos, escenarios móviles, platós de TV, centros de conferencias, pubs, salas de fiesta, etc.

## 2. Dimensiones

Dimensiones: 365 (L) × 256 (An) × 476 (Pr)mm



### 3. Elementos



### 4. INFORMACION DE SEGURIDAD

Este producto sólo puede ser utilizado para su uso profesional, no permitiéndose su uso para otros propósitos. Cuando reciba la unidad, compruebe el embalaje por si ha sufrido daños durante el transporte. Si detecta daños, no utilice la unidad y contacte inmediatamente con su distribuidor lo antes posible. Este producto está diseñado para su uso en interiores (rango IP 20). Las fuentes lumínicas deben mantenerse secas y evitar la humedad, sobrecalentamiento o ambientes polvorrientos.

Evite que las lámparas entren en contacto con cualquier líquido. Por favor, lea estas instrucciones antes de poner en marcha la unidad. Sigua todas las notas de seguridad contenidas en el manual.

#### 4.1 ALTA TEMPERATURA



$ta = 40^\circ\text{C}$

Por favor, no utilice este dispositivo en ambientes con temperaturas superiores a los  $40^\circ\text{C}$ .

#### 4.2 PREVENIR LA CAIDA DEL DISPOSITIVO

Cuando cuelgue la unidad de un sistema truss o punto de fijación, asegúrese que es capaz de soportar un peso 10 veces superior a la de la unidad fijada.

Asegúrese además que el soporte utilizado es suficientemente robusto así como colocar un cable de seguridad como sistema adicional. Estos sistemas precisan una verificación previa.

#### 4.3 PROTECCION ULTRAVIOLETA

No se exponga a la luz directa de la fuente lumínica para evitar daños en los ojos.

No se esta unidad sin las lentes que integra

Las lentes y cubiertas deben ser reemplazadas si sufren daños

#### 4.4 PREVENCION DE DESCARGAS ELÉCTRICAS



La conexión eléctrica debe ser realizada por personal cualificado.

Antes de la instalación, asegúrese de conectarlo a una toma con el voltaje correcto.

Cada unidad debe ser conectada de manera adecuada a una toma de tierra.

Desconecte la unidad cuando reemplace algún elemento interno

No utilice la unidad durante tormentas eléctricas o ambientes húmedos.



#### 4.5 PREVENCION DE FUEGO

1. La unidad no puede ser montada directamente sobre una material inflamable o combustible.
2. La unidad debe ser situada lejos de este tipo de materiales.
3. La temperatura ambiente no debe superar los  $40^\circ\text{C}$  para un funcionamiento óptimo.
4. El equipo no debe tener obstáculos alrededor a menos de 0.5 m
5. Utilice siempre elementos originales.

### 5. Empaque y transporte

#### 5.1 INCLUIDO

SIDIUS 285/4 incorpora los siguientes accesorios:

Contenido	Cantidad
Manual de uso	1
Cable DMX	1
Cable de seguridad	1

## 6. INSTALACION STANDARD

Asegúrese de realizar comprobaciones periódicas de seguridad del dispositivo y accesorios de instalación. Para este cometido, lo aconsejable es que lo realice un profesional para evitar accidentes.

La unidad debe funcionar en un rango de temperatura ambiente entre 0°C y 40°C, no use en condiciones diferentes de esta. Si el dispositivo precisa ser desmontado de la instalación, no permanezca debajo. Asegúrese que la unidad está correctamente fijada. Por favor, deje en manos de profesionales las comprobaciones de conexiónado eléctrico.

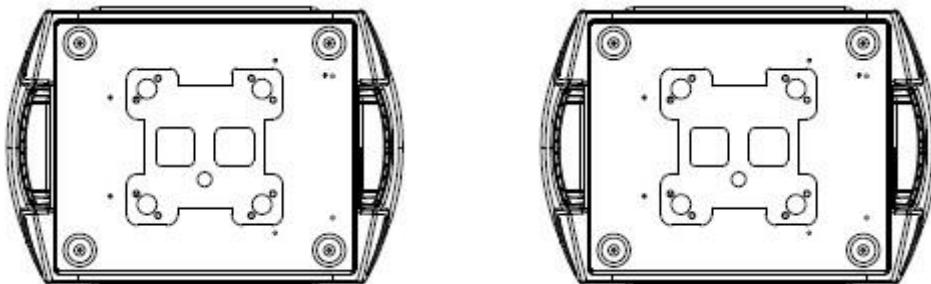
### 6.1 Instalación rigging

**SIDIUS LED 285/4** puede situarse sobre un escenario o, utilizando una garra. El sistema de fijación rápida permite bloquear de manera segura y rápida como muestra la figura 2.

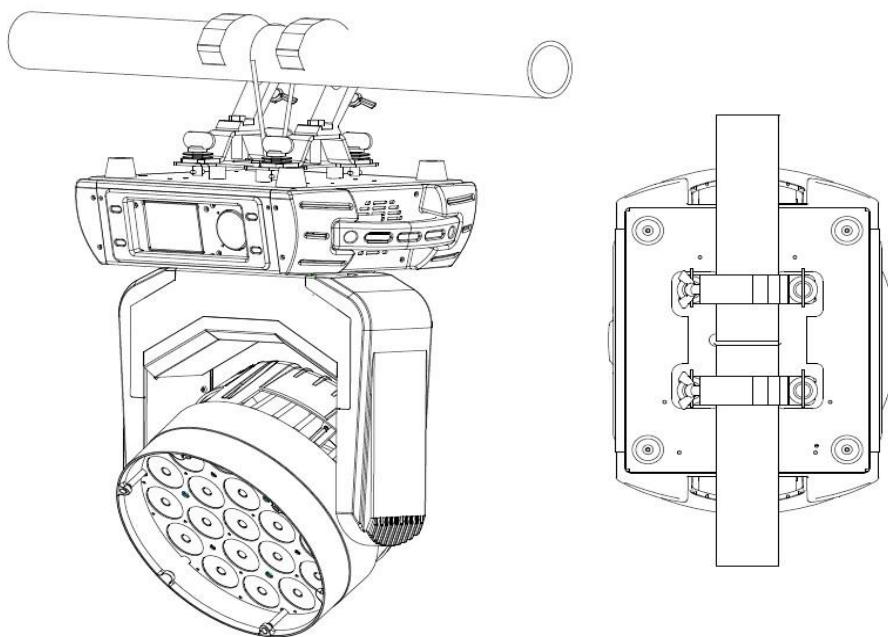
### 6.2 FIJACION DEL EQUIPO

1. Antes de instalar la unidad, verifique que el sistema que bloquea la sujeción está en buen estado y que es capaz de soportar hasta 10 veces el peso total del dispositivo y sus accesorios.
2. Utilice pasadores, tornillos y tuercas de M12 para asegurar la unidad.

3. Fije la garra en los agujeros localizados en la base de la unidad.  
Gire en sentido horario 1/4 de vuelta y apriete. Instale otra garra usando el mismo método.  
Como muestra el dibujo, los agujeros situados en el centro de la base se usan para la colocación del cable de seguridad.



4. Use un cable de seguridad capaz de soportar hasta 190 veces el peso del dispositivo.
5. Asegúrese que las protecciones de bloqueo X e Y están abiertas. Verifique que no hay materiales combustibles a 0.5 m a la redonda del dispositivo.



### 6.3 CONEXIONADO



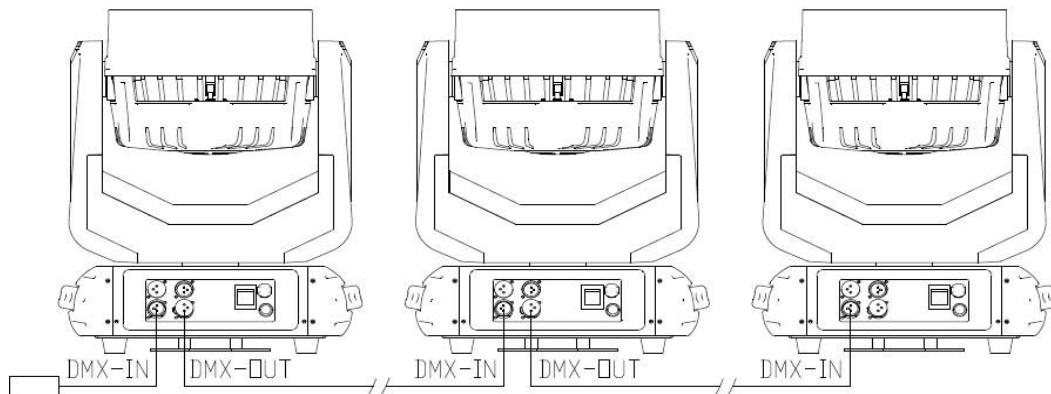
**ATENCION !!!** Este producto dispone de entrada y salida.  
SIDIUS LED 285/4 dispone de conectores DMX de entrada y salida de 3 y 5 pinos.  
Pin 1 para MASA, Pin 2 para el terminal de señal negativa y Pin 3 para el terminal de señal positiva.

El cable DMX utilizado debe ser de uso profesional con un par de conductores y apantallado



Atención !! La distancia mínima entre unidades debe ser mayor de 0.9 m como muestra la figura adjunta

Para prevenir reflexiones o interferencias en la recepción de la señal de control, es necesario instalar un terminador en el conector de salida de la última unidad de la cadena. Este terminador consiste en una resistencia de 120 ohm soldada entre los terminales 2 y 3 del conector.



#### 6.4 CONEXION DEL CABLE

Conecte el cable DMX: Desde la salida del controlador a la entrada DMX del dispositivo más cercano (a la toma de 3pin o 5 pin, según convenga), desde la salida de ese dispositivo a la entrada del siguiente y así con todos las unidades de la cadena hasta la última unidad donde se inserta el terminador en su salida.

Si utiliza un distribuidor DMX, conecte el controlador a la entrada del distribuidor DMX y luego conecte las unidades a la salida del distribuidor como se indica anteriormente.

## 7. Alimentación AC

### 7.1 ALIMENTACION Y ESPECIFICACIONES DEL FUSIBLE

Alimentación	Fusible
200-240V	5A 5x20
100-120V	10A 5x20

## 7.2 Conexión de alimentación

La unidad debe ser manejada por profesionales. Asegúrese que la alimentación de la base donde conecta la unidad es del mismo valor que el que marca en la unidad y que dispone de protección ante sobrecargas o cortocircuitos.



### ATENCION!

La unidad debe conectarse directamente a la red eléctrica.

La unidad dispone de una toma de 3 polos. Conecte los cables como indica la tabla adjunta. El cable amarillo/verde debe ser conectado a tierra. Si el cable se daña, debe ser sustituido por personal cualificado.

Color del cable	Polo	Marcado
<b>Marrón</b>	<b>Vivo</b>	<b>L</b>
<b>Azul</b>	<b>Neutro</b>	<b>N</b>
<b>Amarillo+Verde</b>	<b>Tierra</b>	<b>⊕</b>

## 8. FUNCIONAMIENTO DEL PANEL DE CONTROL

1. La flecha indicadora de la parte derecha permite acceder al menú.
2. La pantalla táctil tiene 4 teclas de función: Exit, Upwards, Downwards y Enter. Presione la tecla apropiada.
3. Puede cambiar los parámetros de configuración directamente en la pantalla.
4. También puede usar la rueda situada a la izquierda de la pantalla para cambiar los parámetros.
5. La unidad incorpora un sensor de temperatura. La temperatura se mostrará en la parte inferior izquierda. Cuando se supere la temperatura máxima, la unidad pasará automáticamente a modo de protección.
6. Cuando el dispositivo recibe señal DMX, el LED azul situado en la parte superior derecha se encenderá.

### FUNCIONAMIENTO DE LOS MENU DEL PANEL DE CONTROL

<b>Address</b>	DMX Address number set	001-512
	Transfer Rate	029
	Data	506
	Signal quality	100%
	Start Code	000
	Fixed ID set	0-4096
	Return	
	Special	White Balance
		Off

		Open
	White Balance Red	(0-100%)0255
	White Balance Green	(0-100%)0255
	White Balance Blue	(0-100%)0255
	White Balance White	(0-100%)0255
	Dim Mode	Fast
		Slow
	ChunMode	Smal
		Stan
		Exte
	RunMode	DMX
		Auto
		Musc
	SigClear	Open
		Off
	Signal Reset	Open
		Off
	Rainbow	Exec
		Annu
	Return	
InfoSee	Total Tim	00048: 00
	WorkHour	00000: 03
	Times	0000: 61
	ClearTim	-- -- --
	ClearTim	-- -- -
	Touch Screen_Control	\Vtft.01(Software version)
	XY _Control	(Software version )
	LED _Control	(Software version)
	Return	
Control	Canal 01	(25%) 64
	Canal 02	(50%) 127
	Canal 03	(100%) 255
	... ... ...	... ... ...
	Canal 118	(25%) 64
	Canal 119	(50%) 127
	Canal 120	(100%) 255
Display	ShowReve	Natu
		Revl
	Language	Chin
		Engh
	BrigSett	0%-100%
	Backligh	Ligh 90s

	MenuBack	Off
		60s
Return		
XY Setup	X Reverse	Off
		Open
	Y Reverse	Off
		Open
	XY Speed	Fast
		NORM
		Slow
	X Angle	540°
		360°
	XY Fback	Open
		Off
	Pan	0-255
	Tilt	0-255
	Focus	0-255
	Return	

## 9. Especificaciones Técnicas

- 1 : Consumo: 400W
- 2: Cantidad de LEDs: 19 LEDs 4 en 1 (RGBW)
- 3 : Pantalla táctil 2.8". Fácil configuración de todas las funciones.
- 4 : Lentes de gran calidad
- 5 : Ángulo de la lente: 8°
- 6 : Ángulo del haz: 10- 50°. 3 motores lineales ajustan el ángulo
- 7 : Modo de control: Simple, Standard, Extend
- 8 : Cada LED RGBW puede controlarse individualmente. 256 niveles de brillo
- 9 : Función de control por audio o master-slave
- 10 : Efectos strobo y rainbow
- 11 : Varios programas incorporados en modo sencillo. Cada color y gobo pueden ser ajustados
- 12 : Utiliza corriente constante para el control de cada canal. El brillo se mantiene tanto en una como en varias unidades a la vez.
- 13 : El escaneo Pan utiliza 3 motores de 3 fases: 540° en resoluciones de 8 y 16 bits
- 14 : El escaneo Tilt utiliza 3 motores de 3 fases: 270° en resoluciones de 8 y 16 bits
- 15: Pan y Tilt con sistema reset fotoeléctrico
- 16 : DMX512
- 17 : Función incorporada de detección y protección de temperatura

- 18 : Fuente de alimentación conmutada con factor de corrección de potencia > 0.98  
 19: Alimentación: AC 100V-240V, 50-60 Hz  
 20 : La máxima temperatura de funcionamiento es de 40°C  
 21: Rango IP 20  
 22 : Dimensiones: 365 x 256 x 476 mm  
 23 : 15.2Kg.

## 10. Canales DMX

3 modos de control

1: Modo Simple

2 : Modo Standard

3 : Modo Extend

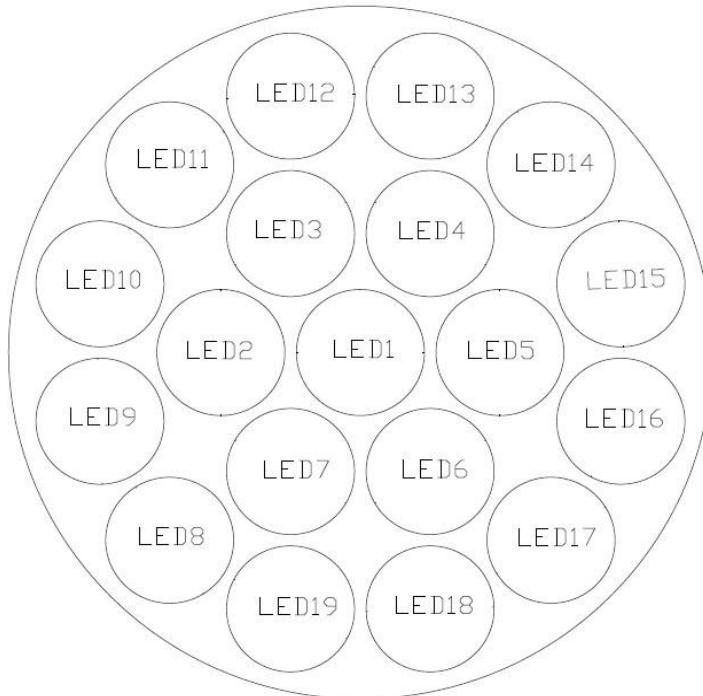
Simple	Standard	Extended	Valor DMX	Descripción
Canal 1	Canal 1	Canal 1	0-255	Rojo oscuro—claro
Canal 2	Canal 2	Canal 2	0-255	Rojo fino
Canal 3	Canal 3	Canal 3	0-255	Verde oscuro—claro
Canal 4	Canal 4	Canal 4	0-255	Verde fino
Canal 5	Canal 5	Canal 5	0-255	Azul oscuro—claro
Canal 6	Canal 6	Canal 6	0-255	Azul fino
Canal 7	Canal 7	Canal 7	0-255	Blanco oscuro—claro
Canal 8	Canal 8	Canal 8	0-255	Blanco fino
Canal 9	Canal 9	Canal 9	0-255	Control temperatura de color
Canal 10	Canal 10	Canal 10		Color macro
			1-4	Color macro off
			5-9	Color 1 : White
			10-14	Color 2 : Dirty White
			15-19	Color 3 : Alice Blue
			20-24	Color 4 : Dark Steel Blue
			25-29	Color 5 : Deep lavender
			30-34	Color 6 : LilaTint
			25-39	Color 7 : Daylight Blue
			40-44	Color 8 : BastardAmber
			45-49	Color 9 : Deep Orange
			50-54	Color 10 : Pale Gold
			55-59	Color 11 : Apricot
			60-64	Color 12 : Bright Blue
			65-69	Color 13 : Special lavender
			70-74	Color 14 : Pale Lavender
			75-79	Color 15 : Bright Pink

			80 -84	Color 16: Mauve
			85 -89	Color 17: Leaf Green
			90 -94	Color 18: Dark Blue
			95 -99	Color 19: Peacock Blue
			100 -104	Color 20: Magenta
			105 -109	Color 21: Dark Pink
			110 -114	Color 22: Middle Rose
			115 -119	Color 23: Light Salmon
			120 -124	Color 24: English Rose
			125 -129	Color 25: Light Rose
			130 -134	Colour 26: Light Orange
			135 -139	Color 27: Straw
			140 -144	Color 28: Light Amber
			145 -149	Color 29: Dark Yellow Green
			150 -159	Color 30: SkyBlue
			160 -169	Color 31: Lavender
			170 -174	Color 32: Light Lavender
			175 -179	Color 33: Pink Carnation
			180 -184	Color 34: Medium Pink
			185 -189	Color 35: LightPink
			190 -194	Color 36: Sunrise Red
			195 -199	Color 37: Dark Amber
			200 -204	Color 38: Medium Amber
			205 -215	Color Adelante (rápido-lento)
			216 -228	Color Adelante (stop)
			229 -239	Color Adelante (lento-rápido)
			240 -245	Random Color : Lento
			246 -250	Random Color : Medio
			251 -255	Random Color : Rápido
Canal 11	Canal 11	Canal 11	Strobe	
			0-19	Sin strobo
			20-49	Strobo ON
			50-64	Strobo convencional ráp.-lento
			65-69	Strobo ON
			70-84	Strobo pulso ráp.-lento
			85-89	Strobo ON
			90-104	Strobo apagado pulso Rápido-lento
			105-109	Strobo ON
			110-124	Strobo random ráp.-lento
			125-129	Strobo ON
			130-144	Random turn on Fast-Slow
			145-149	Strobo ON

			150-164	Strobo apagado pulso Rápido-lento	
			165-169	Strobo ON	
			170-184	Strobo pulso	
			185-189	Strobo ON	
			190-204	Strobo apagado pulso Rápido-lento	
			205-209	Strobo ON	
			210-224	Gradiente rápido-lento	
			225-229	Strobe ON	
			230-244	Pulso rápido-lento	
			245-255	Strobo ON	
Canal	12	Canal	12	0-255	Master dim
Canal	13	Canal	13	0-255	Master dim Fino
Canal	14	Canal	14	0-255	Pan motor control
Canal	15	Canal	15	0-255	Pan Fino
Canal	16	Canal	16	0-255	Tilt motor control
Canal	17	Canal	17	0-255	Tilt Fino
Canal	18	Canal	18	0-255	Función de configuración
Canal	19	Canal	19	0-255	Reset
Canal	20	Canal	20	0-255	Focus
Canal	21	Canal	21	0-255	LED graphic display
	22	Canal	22	0-255	Auto program selection
	23	Canal	23	0-255	Auto program speed setting
	24	Canal	24	0-255	Auto program fade -in
	25	Canal	25	0-255	Auto program Red
	26	Canal	26	0-255	Auto program Green
	27	Canal	27	0-255	Auto program Blue
	28	Canal	28	0-255	Auto program White
	29	Canal	29	0-255	Auto- program Focus
	30	Canal	30	0-255	Backlight dimming
	31	Canal	31	0-255	Reservado
	32	Canal	32	0-255	Reservado
	33	Canal	33	0-255	Reservado
	34	Canal	34	0-255	Reservado
	35	Canal	35	0-255	Reservado
		Canal	36	0-255	Led1 Control single rojo
		Canal	37	0-255	Led1 Control single verde
		Chamel	38	0-255	Led1 Control single azul
		Canal	39	0-255	Led1 Control single blanco
			.....	.....	.....
		Canal	108	0-255	Led19 Control single rojo
		Canal	109	0-255	Led19 Control single verde

		Canal 110	0-255	Led19 Control single azul
		Canal 111	0-255	Led19 Control single blanco

## 11. Posición de los LEDs



## 12. Mantenimiento

### Limpieza y mantenimiento

SIDIUS LED 285/4 necesita una limpieza y mantenimiento diario. La vida útil de la unidad depende del ambiente de utilización, por favor, consulte con el departamento técnico para consejo

#### Limpieza de la unidad

Los componentes ópticos deben ser limpiados con cuidado ya que la superficie es frágil y es fácil que se raye. Mantenga la placa acrílica limpia para que no se vea afectada por el brillo de la unidad. No utilice disolventes para su limpieza para no dañar el plástico o la capa protectora.

#### Limpieza de los elementos ópticos

1. Después de apagar la unidad retire la cubierta
2. Use una aspiradora para eliminar el polvo
3. Use un paño fino o algodón mojado con agua destilada para limpiar la superficie granulada. Use una pistola de aire para eliminar el polvo.



**EQUIPSON, S.A.**

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró, 46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01 Fax + 34 96 120 02 42

[www.equipson.es](http://www.equipson.es) support@equipson.es