

# VELVET Power Series

Power 1 (IP54/Studio)

Power 2 (IP54/Studio)

Power 2x2 (IP54/Studio)



Actualizado agosto del2022

## Manual del usuario



# VELVET Power Series

[velvetlight.tv](http://velvetlight.tv)

# Introducción

---

## **Acerca de esta guía**

Esta guía proporciona información sobre cómo utilizar las funciones del producto para iluminar con este equipo así como advertencias sobre su uso.

Son productos de uso profesional para exteriores e interiores o estudio y deben ser operados únicamente por personal técnico cualificado.

Para obtener las máximas funciones, lea atentamente las siguientes instrucciones de funcionamiento antes de utilizar este dispositivo por primera vez. Conserve estas instrucciones de funcionamiento para que usted y los usuarios posteriores puedan consultarlas en el futuro.

THELIGHT luminary for cine and TV, S.L.

---

## **Precauciones de seguridad**

Por su propia seguridad, lea y siga todas las instrucciones y advertencias de seguridad.

---

## **Exención de responsabilidad**

VELVET (THELIGHT Luminary) no asume ninguna responsabilidad por fallas de iluminación causadas por el mal funcionamiento de este producto. El fabricante declina toda responsabilidad por cualquier daño a personas o cosas causado por unaxoperación inadecuada, los daños de este tipo son responsabilidad del operador.

---

## **Garantía**

Este producto está fabricado según las especificaciones locales y la garantía es válido dentro del país de compra. En caso de que el producto falle o funcione mal mientras se encuentra en el extranjero, el fabricante no asume ninguna responsabilidad por el servicio local del producto ni por los gastos incurridos por el mismo.

---

Prohibida la reproducción total o parcial de esta guía sin el permiso expreso y por escrito de VELVET.

La tecnología VELVET está protegida por las leyes de licencia españolas con patentes internacionales pendientes. La información y las especificaciones de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

2022 © Copyright VELVET. Reservados todos los derechos.  
[www.velvetlight.tv](http://www.velvetlight.tv)

---

## Precauciones de seguridad

---

En este manual de instrucciones y en el producto se utilizan varios símbolos para evitar daños físicos a usted o a otras personas y daños a la propiedad. Los símbolos y sus significados se explican a continuación.

---



Este símbolo indica el riesgo de descarga eléctrica o peligro de incendio que podría provocar lesiones o daños al equipo.

Para proteger contra el riesgo de descarga eléctrica, la instalación debe estar correctamente conectada a tierra. Anular el propósito del enchufe con conexión a tierra lo expondrá al riesgo de descarga eléctrica.

---



Posible riesgo de lesiones o daños al equipo.

No intente abrir ninguna de las carcasas del dispositivo o componente. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire las cubiertas laterales del panel de LED ni el difusor de plástico frontal.

No hay piezas reparables por el usuario en el interior. Los trabajos de mantenimiento y reparación deben ser realizados únicamente por el Centro de Servicio VELVET.

No cubra el disipador de calor del cabezal de la lámpara de aluminio mientras lo usa. Se debe proporcionar una ventilación adecuada. Evite exponer el cabezal de la lámpara a la radiación de calor de otros artefactos de iluminación.

El cabezal de la lámpara está equipado con LED de potencia media. Debido a su alta intensidad de salida de luz, no mire directamente a la fuente de luz.

---



Aunque la luz generada por LED no produce calor, por lo que su uso resulta muy cómodo para los actores, el cabezal de la lámpara actúa como disipador de calor por su parte trasera. La superficie puede alcanzar una temperatura entre los 20°C y los 60°C. Utilice guantes protectores si toca el cabezal de la lámpara en el disipador de calor.

---



Este equipo ha sido revisado y cumple con los requisitos de seguridad general para dispositivos electrónicos. Estos requisitos se especifican para proporcionar una protección razonable contra las interferencias electromagnéticas cuando el equipo se utiliza en entornos comerciales.

Este equipo genera, utiliza y puede emitir ondas de radiofrecuencia, y si no se utiliza correctamente siguiendo las instrucciones de este manual puede producir interferencias en las comunicaciones por radio. El uso de este equipo en áreas residenciales puede producir interferencias, el usuario será el único responsable de corregirlas.

---

# Tabla de contenidos

<b>A</b>	<b><a href="#">Características principales</a></b>	07
<b>B</b>	<b><a href="#">Modelos de la serie Power</a></b>	09
<b>C</b>	<b><a href="#">Modelos de la gama IP54 weatherproof. Partes y especificaciones</a></b>	
	<a href="#">VELVET Power 1 IP54 Weatherproof</a>	10
	<a href="#">VELVET Power 2 IP54 Weatherproof</a>	12
	<a href="#">VELVET Power 2x2 IP54 Weatherproof</a>	14
	<b><a href="#">Opciones de alimentación</a></b>	16
<b>D</b>	<b><a href="#">Accesorios de modelos IP54 weatherproof</a></b>	
	<a href="#">Fuente de alimentación</a>	18
	<a href="#">Cables de alimentación</a>	18
	<a href="#">Adaptadores a batería</a>	19
	<a href="#">Control del haz</a>	19
	<a href="#">Transporte</a>	24
	<a href="#">Rigging</a>	24
	<a href="#">Cables</a>	25
	<a href="#">Control remoto</a>	25
<b>E</b>	<b><a href="#">Modelos de la gama Studio IP51 dustproof. Partes y especificaciones</a></b>	
	<a href="#">VELVET Power 1 Studio</a>	26
	<a href="#">VELVET Power 2 Studio</a>	28
	<a href="#">VELVET Power 2x2 Studio</a>	30
	<b><a href="#">Opciones de alimentación</a></b>	32
<b>F</b>	<b><a href="#">Accesorios de modelos IP51 dustproof</a></b>	
	<a href="#">Fuente de alimentación</a>	33
	<a href="#">Cables de alimentación</a>	33
	<a href="#">Control del haz</a>	34
	<a href="#">Transporte</a>	39
	<a href="#">Rigging</a>	39
	<a href="#">Cables</a>	40
	<a href="#">Control remoto</a>	40
<b>G</b>	<b><a href="#">Puesta en funcionamiento</a></b>	
	<a href="#">VELVET Power 1 y 2: montaje de la horquilla al panel LED</a>	41
	<a href="#">VELVET Power 2x2: montaje de la horquilla al panel LED</a>	44
	<a href="#">Montaje de la horquilla Pole Operated al panel LED</a>	47
	<a href="#">Opciones de montaje</a>	49
	<a href="#">Cables de seguridad</a>	49

---

<b>H</b>	<b><u>Instalación de accesorios</u></b>	
	<u>Instalación Snapgrid (eggcrate)</u>	50
	<u>Instalación Snapbag (caja de luz)</u>	51
<hr/>		
<b>I</b>	<b><u>Diagramas</u></b>	
	<u>VELVET Power 1</u>	53
	<u>VELVET Power 2</u>	54
	<u>VELVET Power 2x2</u>	55
<hr/>		
<b>J</b>	<b><u>Ajustes digitales</u></b>	
	<u>Color</u>	56
	<u>Regulación</u>	57
	<u>Maestro y esclavo</u>	57
	<u>Controles DMX RDM</u>	58
	<u>Canales de direccionamiento</u>	59
<hr/>		
<b>K</b>	<b><u>Diagrama de coordenadas cromáticas</u></b>	60
<hr/>		
<b>L</b>	<b><u>Reglamento</u></b>	62
<hr/>		
<b>M</b>	<b><u>Garantía</u></b>	64
<hr/>		
<b>N</b>	<b><u>Enlaces QR</u></b>	66

---

## Características principales

### Bienvenida

Los paneles LED de la serie VELVET Power albergan LED de alta potencia. Han sido especialmente diseñados y su colorimetría calibrada para uso profesional en la industria de la fotografía, la cinematografía y la televisión.

### VELVET innovations



- Construcción robusta de aluminio a prueba de polvo (VELVET Power Studio)
- Construcción de aluminio resistente a la lluvia (VELVET Power Weatherproof)
- Temperatura de color variable de 2700K a 6500K en pasos de 100K
- Botón dedicado de acceso rápido 32K / 56K
- LED de potencia media con una vida útil de 50.000 horas
- TLCl de 96 a 98, luz calibrada digitalmente
- Reproducción de color uniforme y profesional
- Control digital mediante DMX RDM
- Funcionamiento silencioso sin ventilador
- Sin parpadeo hasta 20000 fps
- Luz suave sin sombras
- Regulación suave sin cambio de color

### Nota sobre la medición de la temperatura de color (CCT)

La serie VELVET Power incorpora la innovadora tecnología VELVET basada en la unidad central Selected BIN LED + óptica personalizada + software de control de CPU para obtener la amplia gama de temperaturas de color calibradas combinadas con un alto índice de reproducción cromática CCT.

Debemos señalar que los medidores de color tradicionales que todavía se usan en la actualidad están diseñados para una fuente de espectro completo como las luces incandescentes y, por lo tanto, no se pueden usar para leer con precisión la temperatura de color correlacionada (CCT) de la luz emitida por VELVET y otros dispositivos de iluminación LED.

Las eventuales desviaciones a la visualización verde como CC05M o CC10M en medidores de color portátiles se deben a estas imprecisiones en la lectura de la luz emitida por LED y no deben ser consideradas.

Para medir con precisión la luz emitida por VELVET y otras luminarias LED, se debe utilizar un espectrómetro especialmente calibrado para fuentes LED.

VELVET garantiza una luz blanca pura sin desviación del verde y una correcta colorimetría de la luz que entregan sus luminarias VELVET LED, las cuales han sido calibradas en laboratorio según los estándares internacionales CIE 13.3-1995 para la medición del CRI y coordenadas cromáticas (x, y CIE-1931).

La fiabilidad de este equipo digital está avalada por la calibración que VELVET ha realizado en laboratorio mediante espectrofotómetro, cuya precisión es calibrada semestralmente según el National Institute of Standards (NIST) de Estados Unidos y del Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) de Alemania.

Para que las luminarias VELVET avanzadas puedan usarse junto con otras fuentes de luz, VELVET ha calibrado con precisión tanto el CCT como las coordenadas cromáticas para que coincidan con las fuentes de luz tradicionales siguiendo los estándares de tungsteno y luz diurna.

---

# Modelos de la serie Power

## IP54 Weatherproof

### VP1IP54NY

Panel LED VELVET  
Power 1 30°  
weatherproof



### VP1IP54SPNY

Panel LED VELVET  
Power 1 Spot 15°  
weatherproof

## IP51 Studio Dustproof

### VP1STNY

Panel LED VELVET  
Power 1 30° Studio



### VP1SPSTNY

Panel LED VELVET  
Power 1 Spot 15°  
Studio

### VP2IP54NY

Panel LED VELVET  
Power 2 30°  
weatherproof



### VP2SPIP54NY

Panel LED VELVET  
Power 2 Spot 15°  
weatherproof

### VP2STNY

Panel LED VELVET  
Power 2 30° Studio



### VP2SPSTNY

V Panel LED ELVET  
Power 2 Spot 15°  
Studio

### VP2X2IP54NY

Panel LED VELVET  
Power 2x2 30°  
weatherproof



### VP2X2SPIP54NY

Panel LED VELVET  
Power 2x2  
Spot 15°  
weatherproof

### VP2X2STNY

Panel LED VELVET  
Power 2x2 30°  
Studio



### VP2X2SPSTNY

Panel LED VELVET  
Power 2x2 Spot 15°  
Studio

# Modelos de la gama IP54 weatherproof

## VELVET Power 1 IP54 (Ref: VP1IP54NY / VP1IP54SPNY)

### PARTES



1. XLR-3 entrada DC
2. Interruptor
3. Botones ajuste +/-
4. Botón acceso rápido 3200K/5600K
5. Botón selección modo (Dimmer / Temp. de Color)
6. Display digital
7. XLR-5 entrada y salida DMX



## ESPECIFICACIONES

TEMPERATURA DE COLOR	Ajustable desde 2700K hasta 6500K (incrementos 100K)	
INTENSIDAD LUMÍNICA	Regulable de 0 a 100 (suave y flicker-free)	
CONTROL LOCAL	Botones y display resistentes	
CONTROL EXTERNO	DMX DMX-RDM con conector entrada XLR-5	
ÍNDICE TLCI	98 a 3200K y 96 a 5600K	
FOTOMETRÍA	<b>Ref: VP1IP54NY</b> <b>VELVET Power 1 30° IP54</b> 2150 lux / 200 fc a 3 m / 9,8 pies 585 lux / 54 fc a 6m / 20 pies	<b>Ref: VP1IP54SPNY</b> <b>VELVET Power 1 Spot 15° IP54</b> 6000 lux / 557 fc a 3m / 9.8 pies 1700 lux / 165 fc a 6m/20 pies
ÁNGULO DEL HAZ	30° Nominal 45° Con filtro D25 60° Con filtro D50 105° Con filtro D100 115° Con filtro DVELVET	15° Nominal 30° Con filtro D25 45° Con filtro D50 90° Con filtro D100 105° Con filtro DVELVET
DIMENSIONES	380x308x68mm / 15"x12"x2.7" (panel) 495x395x68mm / 19.5 "x15.5"x2.7" (panel + horquilla)	
PESO	4.2 kg / 9.3 lbs (panel) 4.7 kg / 10.4 lbs (panel + horquilla)	
CONSUMO	100 W / 0.91 Amps a 110 VAC	
ALIMENTACIÓN	12-35V DC via XLR3 Adaptador batería V-Lock o Gold mount 90-264V AC 50/60Hz	
VIDA NOMINAL DEL LED	Más de 50.000 horas	
CONECTOR ALIMENTACIÓN	Conector entrada DC Neutrix XLR-3	
FRECUENCIA DE SALIDA	2000 fps	
TEMPERATURA OPERACIÓN	Desde -20°C hasta +40°C	
REFRIGERACIÓN	Sin ruido, refrigeración pasiva sin ventilador	
PROTECCIÓN	IP54 rainproof, uso interior o exterior	
TECNOLOGÍA LED VELVET	LED de alta potencia con BIN seleccionado + óptica personalizada VELVET + control de software de CPU	
CONSTRUCCIÓN Y ACABADO	Fabricado en extrusión y chapa de aluminio con recubrimiento de polvo negro	

# VELVET Power 2 IP54 (Ref: VP2IP54NY / VP2SPIP54NY)

## PARTES



1. XLR-3 entrada DC
2. Interruptor
3. Botones ajuste +/-
4. Botón acceso rápido 3200K/5600K
5. Botón selección modo (Dimmer / Temp. de Color)
6. Display digital
7. XLR-5 entrada y salida DMX



## ESPECIFICACIONES

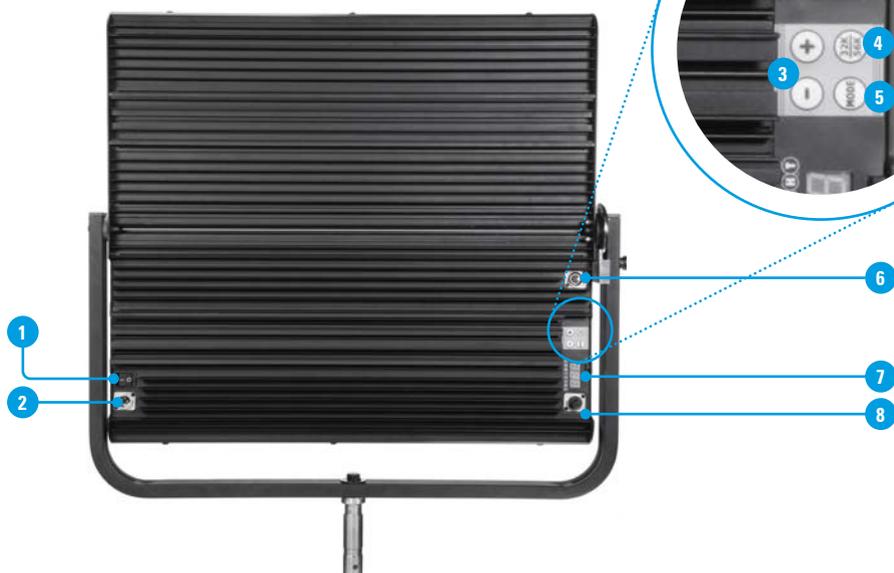
TEMPERATURA DE COLOR	Ajustable desde 2700K hasta 6500K (incrementos 100K)	
INTENSIDAD LUMÍNICA	Regulable de 0 a 100 (suave y flicker-free)	
CONTROL LOCAL	Botones y display resistentes	
CONTROL EXTERNO	DMX DMX-RDM con conector entrada XLR-5	
ÍNDICE TLCI	98 a 3200K y 96 a 5600K	
FOTOMETRÍA	<b>Ref: VP2IP54NY</b> <b>VELVET Power 2 30° IP54</b> 4950 lux / 460 fc a 3m / 9.8 pies 1330 lux / 124 fc a 6m / 20 pies	<b>Ref: VP2SPIP54NY</b> <b>VELVET Power 2 Spot 15° IP54</b> 8900 lux / 827 fc a 3m / 9.8 pies 2540 lux / 236 fc a 6m/20 pies
ÁNGULO DEL HAZ	30° Nominal 45° Con filtro D25 60° Con filtro D50 105° Con filtro D100 115° Con filtro DVELVET	15° Nominal 30° Con filtro D25 45° Con filtro D50 90° Con filtro D100 105° Con filtro DVELVET
DIMENSIONES	690x308x68mm / 27.2"x12"x2.7" (panel) 815x435x68mm / 32.1"x17.1"x2.7" (panel+ horquilla)	
PESO	7 kg / 15,5 lbs (panel) 7.6 kg / 16.7 lbs (panel + horquilla)	
CONSUMO	190W	
ALIMENTACIÓN	24-35V DC via XLR3 Adaptador batería V-Lock o Gold mount 90-264V AC 50/60Hz	
VIDA NOMINAL DEL LED	Más de 50.000 horas	
CONECTOR ALIMENTACIÓN	Conector entrada DC Neutrix XLR-3	
FRECUENCIA DE SALIDA	2000 fps	
TEMPERATURA OPERACIÓN	Desde -20°C hasta +40°C	
REFRIGERACIÓN	Sin ruido, refrigeración pasiva sin ventilador	
PROTECCIÓN	IP54 rainproof, uso interior o exterior	
TECNOLOGÍA LED VELVET	LED de alta potencia con BIN seleccionado + óptica personalizada VELVET + control de software de CPU	
CONSTRUCCIÓN Y ACABADO	Fabricado en extrusión y chapa de aluminio con recubrimiento de polvo negro	

## VELVET Power 2x2 IP54 (Ref: VP2X2IP54NY / VP2X2SPIP54NY)

### PARTES



1. Interruptor
2. XLR-3 entrada DC
3. Botones ajuste  $+$ / $-$
4. Botón acceso rápido 3200K/5600K
5. Botón selección modo (Dimmer / Temp. de Color)
6. XLR-5 salida DMX
7. Display digital
8. XLR-5 entrada DMX



## ESPECIFICACIONES

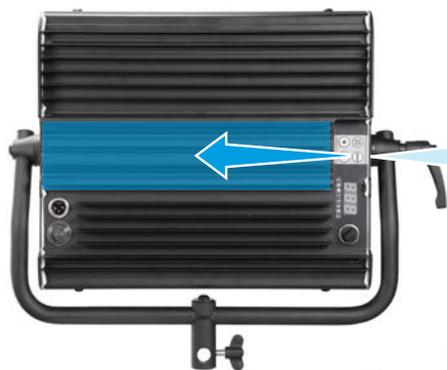
TEMPERATURA DE COLOR	Ajustable desde 2700K hasta 6500K (incrementos 100K)		
INTENSIDAD LUMÍNICA	Regulable de 0 a 100 (suave y flicker-free)		
CONTROL LOCAL	Botones y display resistentes		
CONTROL EXTERNO	DMX DMX-RDM con conector entrada XLR-5		
ÍNDICE TLCI	98 a 3200K y 96 a 5600K		
FOTOMETRÍA	<b>Ref: VP2X2IP54NY</b> <b>VELVET Power 2x2 30° IP54</b> 10000 lux / 929 fc a 3m / 9.8 pies 2260 lux / 247 fc s 6m / 20 pies	<b>Ref: VP2X2SPIP54NY</b> <b>VELVET Power 2x2 Spot 15° IP54</b> 23000 lux / 2137 fc a 3m / 9.8 pies 7000 lux / 650 fc a 6m / 20 pies	
ÁNGULO DEL HAZ	30° Nominal 45° Con filtro D25 60° Con filtro D50 105° Con filtro D100 115° Con filtro DVELVET	15° Nominal 30° Con filtro D25 45° Con filtro D50 90° Con filtro D100 105° Con filtro DVELVET	
DIMENSIONES	690x620x68mm / 27"x24.5"x2.7" (panel) 770x750x125mm / 30"x29.5"x5" (panel + horquilla + alimentador)		
PESO	14 kg / 31 lbs (panel) 16 kg / 35.3 lbs (panel + horquilla) 20 kg / 44 lbs (panel + horquilla + alimentador)		
CONSUMO	340W		
ALIMENTACIÓN	26-28V DC via XLR3 90-264V AC 50/60Hz		
VIDA NOMINAL DEL LED	Más de 50.000 horas		
CONECTOR ALIMENTACIÓN	Conector entrada DC Neutrix XLR-3		
FRECUENCIA DE SALIDA	2000 fps		
TEMPERATURA OPERACIÓN	Desde -20°C hasta +40°C		
REFRIGERACIÓN	Sin ruido, refrigeración pasiva sin ventilador		
PROTECCIÓN	IP54 rainproof, uso interior o exterior		
TECNOLOGÍA LED VELVET	LED de alta potencia con BIN seleccionado + óptica personalizada VELVET + control de software de CPU		
CONSTRUCCIÓN Y ACABADO	Fabricado en extrusión y chapa de aluminio con recubrimiento de polvo negro		

## OPCIONES DE ALIMENTACIÓN

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC 90 a 264V AC

#### PASO 1

Inserte la placa de la fuente de alimentación deslizándola en la ranura ubicada en la parte posterior del panel. Inserte y extraiga la placa de la mano derecha del panel donde se encuentra la pantalla digital.



Ref:  
VL-PSU120W



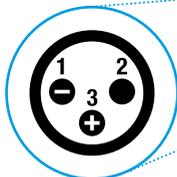
Ref:  
VLIP54-PSU120W  
VP2IP54-PSU  
VP2X2IP54-PSU

#### PASO 2

Conecte el XLR3 al conector ubicado debajo del interruptor de encendido. Conecte el cable de alimentación al enchufe situado en el lateral de la fuente de alimentación y el enchufe de alimentación con una toma de corriente.



Ref:  
CAB-XLR3DCC4.5M



Asegure la placa de la fuente de alimentación girando la perilla de bloqueo en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Para evitar descargas eléctricas y/o daños en el equipo, el interruptor de encendido ubicado en la parte posterior del panel LED debe estar apagado antes de conectar o desconectar los cables.

## ALIMENTACIÓN A BATERÍA 12 A 35V DC

**PASO 1** Conecte cualquier batería de 12 a 35 VDC al conector XLR3 ubicado en la parte posterior del panel.



Al alimentar VELVET desde una batería externa a través del conector XLR3, verifique la polaridad correcta como se muestra en la imagen al costado del panel.

Para garantizar el máximo rendimiento del equipo, utilice únicamente baterías de alta capacidad de carga con un alto consumo continuo, lo que significa una corriente de descarga de al menos 7A.

**PASO 2** Inserte la placa deslizándola en la ranura ubicada en la parte posterior del panel. Inserte y extraiga la placa de la mano derecha del panel donde se encuentra la pantalla digital.



Ref:  
**VL1-VLOCK**  
**VL2-VLOCK**

Ref:  
**VL1-GOLD**  
**VL2-GOLD**

**PASO 3** Conecte el XLR3 al conector ubicado en la parte posterior del panel.



Ref:  
**CAB-XLR3DCC4.5M**



Asegure la placa de la fuente de alimentación girando la perilla de bloqueo en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Para evitar descargas eléctricas y/o daños en el equipo, el interruptor de encendido ubicado en la parte posterior del panel LED debe estar apagado antes de conectar o desconectar los cables.

## Accesorios para modelos weatherproof

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN

#### VL-PSU120W

Fuente de alimentación AC  
100W + adaptador para  
VELVET Power 1



#### VLIP54-PSU120W

Fuente de alimentación AC  
weatherproof 120W + adaptador  
para VELVET Power 1



#### VP2IP54-PSU

Fuente de alimentación AC  
weatherproof 200W + adaptador  
para VELVET Power 2

#### VP2X2IP54-PSU

Fuente de alimentación AC  
weatherproof 340W + adaptador  
para VELVET Power 2x2

### CABLES DE ALIMENTACIÓN

#### ACC3.5M-TRUE1

Cable de alimentación AC  
Schuko de 3,5m con conector  
aéreo PowerCon TRUE1



#### ACC3.5M-TRUE1UK

Cable de alimentación AC  
británico de 1,8m / 2 pies con  
conector aéreo PowerCon  
TRUE1



#### ACC3.5M-TRUE1A

Cable de alimentación AC  
americano de 1,8m / 2 pies  
con conector aéreo PowerCon  
TRUE1



#### ACC3.5M-TRUE1BE

Cable de alimentación AC con  
extremos desnudos de 3,5m  
/ 11 pies con conector aéreo  
PowerCon TRUE1



#### CAB-ACC3.5M

Cable de red de 3,5m

## ADAPTADORES DE BATERÍA

### VL1-VLOCK

Adaptador de batería Vlock en placa VELVET para VELVET Power 1



### VL2-VLOCK

Adaptador doble de batería Vlock + montura para VELVET Power 2



### VL1-GOLD

Adaptador de batería Gold en placa VELVET para VELVET Power 1



### VL2-GOLD

Adaptador doble de batería Gold + montura para VELVET Power 2



## CONTROL DEL HAZ

### VL1-RB

Viseras para VELVET Power 1



### VL2-RB

Viseras para VELVET Power 2



### VL2X2-RB

Viseras para VELVET Power 2x2



### VL1-SG

Snapgrip 40° plegable de DopChoice para VELVET Power 1



### VL2-SG

Snapgrip 40° plegable de DopChoice para VELVET Power 2



### VL2X2-SG

Snapgrip 40° plegable de DopChoice para VELVET Power 2x2



**VL2-SG20**

Snapgrip 20º plegable de DopChoice para VELVET Power 2

**VL2-SG60**

Snapgrip 60º plegable de DopChoice para VELVET Power 2

**VL2X2-SG20**

Snapgrip 20º plegable de DopChoice para VELVET Power 2x2

**VL1-SB**

Caja de luz Snapbag de DopChoice para VELVET Power 1

**VL2-SB**

Caja de luz Snapbag de DopChoice para VELVET Power 2

**VL2X2-SB**

Caja de luz Snapbag de DopChoice para VELVET Power 2x2

**VL1-SGXSB**

Snapgrip 40º de DopChoice para Snapbag del VELVET Power 1

**VL2-SGXSB**

Snapgrip 40º de DopChoice para Snapbag del VELVET Power 2

**VL2X2-SGXSB**

Snapgrip 40º de DopChoice para Snapbag del VELVET Power 2x2

**VP1-D25**

Difusor 1/4 para VELVET Power 1

**VP1-D50**

Difusor 1/2 para VELVET Power 1

**VP1-D100**

Difusor Full para VELVET Power 1

**VP1-DVL**

Difusor Velvet (+100) para VELVET Power 1



---

**VP2-D25** Difusor 1/4 para VELVET Power 2

**VP2-D50** Difusor 1/2 para VELVET Power 2

**VP2-D100** Difusor Full para VELVET Power 2

**VP2-DVL** Difusor Velvet (+ 100) para  
VELVET Power 2



---

**VP2X2-D25** Difusor 1/4 para VELVET Power 2x2

**VP2X2-D50** Difusor 1/2 para VELVET Power 2x2

**VP2X2-D100** Difusor Full para VELVET Power 2x2

**VP2X2-DVL** Difusor Velvet (+ 100) para  
VELVET Power 2x2



---

**VP1-FBAG** Bolsa protectora para filtros  
difusores 1x1

**VP2-FBAG** Bolsa protectora para filtros  
difusores 2x1

**VP2X2-FBAG** Bolsa protectora para filtros  
difusores 2x2



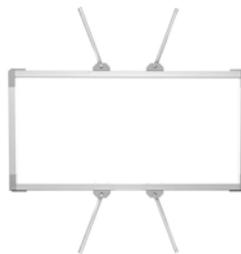
---

**1X1-RABBITSQ** Marco aluminio Rabbit Ears de  
DopChoice para paneles 1x1

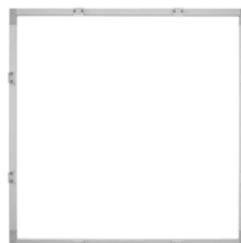


**2X1-RABBITREC**

Marco aluminio Rabbit Ears de DopChoice rectangular para paneles 2x1

**2X2-RABBITSQ**

Marco aluminio Rabbit Ears de DopChoice para paneles VL2x2 y VP2x2

**VL2X2-SPACEKIT**

Kit Spacelight Hilite + marco montaje para VELVET Power 2x2

**VL2X2-H**

Montura suspensión para VELVET Power 2x2

**VL2X2-SLOTKIT**

Kit guías para VELVET Power 2x2



**OCTA-SBR03**

Snapbag plegable Octa 3 de diámetro 0,9m para montura Rabbit Ears

**OCTA3-SG**

Snapgrid 40° de DopChoice para Octa 3

**OCTA-SBR05**

Snapbag plegable Octa 5 de diámetro 1,5m para montura Rabbit Ears

**OCTA5-SG**

Snapgrid 40° de DopChoice para Octa 5

**OCTA-SBR07**

Snapbag plegable Octa 7 de diámetro 2,1m para montura Rabbit Ears

**OCTA7-SG**

Snapgrid 40° de DopChoice para Octa 7



**OCTA-SBR03**

Snapbag plegable Octa 3 de diámetro 0,9m para montura Rabbit Ears

**TRANSPORTE****VL1-BAG**

Bolsa acolchada para 1x VELVET Power 1

**VL1-DBAG**

Bolsa acolchada para 2x VELVET Power 1

**VL2-BAG**

Bolsa acolchada para 1x VELVET Power 2

**VL1-CASE**

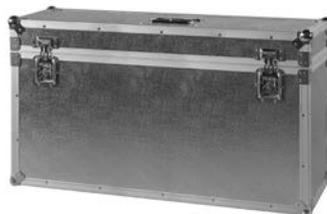
Maleta para 1x VELVET Power 1

**VL2-CASE**

Maleta para 1x VELVET Power 2

**VL2X2-CASE**

Maleta para 1x VELVET Power 2x2

**RIGGING****VL2-QLS**

Rótula bola para VELVET Power 2

**VP2-YPOK**

Kit horquilla Pole Operated para VELVET Power 2



**VL2X2-YPO**

Horquilla Pole Operated para  
VL2x2 y VP2x2

**CABLES****CAB-XLR3DCC4.5M**

Cable extensión DC de 4,5  
metros / Cable XLR3 de 15 pies

**DMX-DMX2M**

Cable lazo DMX  
de 2 metros / 6,5 pies

**DMX-DMX3M**

Cable lazo DMX  
de 3 metros / 10 pies

**DMX-DMX6M**

Cable lazo DMX  
de 6 metros / 20 pies

**DMX-DMX10M**

Cable lazo DMX  
de 10 metros / 33 pies

**DMX-DMX20M**

Cable lazo DMX  
de 20 metros / 66 pies

**THE-DMXINOUT**

Splitter aéreo DMX entrada  
y salida

**CONTROL REMOTO****VL-RC**

Control remoto DMX de  
VELVET



## Modelos de la gama Studio

### VELVET Power 1 Studio (Ref: VP1STNY / VP1SPSTNY)

#### PARTES



## ESPECIFICACIONES

TEMPERATURA DE COLOR	Ajustable desde 2700K hasta 6500K (incrementos 100K)			
INTENSIDAD LUMÍNICA	Regulable de 0 a 100 (suave y flicker-free)			
CONTROL LOCAL	Botones y display resistentes			
CONTROL EXTERNO	DMX DMX-RDM con conector entrada XLR-5			
ÍNDICE TLCI	98 a 3200K y 96 a 5600K			
FOTOMETRÍA	<b>Ref: VP1STNY</b> <b>VELVET Power 1 30° IP51</b> 2150 lux / 200 fc a 3m / 9.8 pies 585 lux / 54 fc a 6m / 20 pies		<b>Ref: VP1SPSTNY</b> <b>VELVET Power 1 Spot 15° IP51</b> 6000 lux / 557 fc a 3m / 9.8 pies 1700 lux/165 fc a 6m/20 pies	
ÁNGULO DEL HAZ	30°	Nominal	15°	Nominal
	45°	Con filtro D25	30°	Con filtro D25
	60°	Con filtro D50	45°	Con filtro D50
	105°	Con filtro D100	90°	Con filtro D100
	115°	Con filtro DVELVET	105°	Con filtro DVELVET
DIMENSIONES	380x308x68mm / 15"x12"x2.7" (panel) 495x395x68mm / 19.5 "x15.5"x2.7" (panel + horquilla)			
PESO	4.2 kg / 9.3 lbs (panel) 4.7 kg / 10.4 lbs (panel + horquilla)			
CONSUMO	100 W / 0.91 Amps a 110 VAC			
ALIMENTACIÓN	90-264V AC 50/60Hz via conector XLR3			
VIDA NOMINAL DEL LED	Más de 50.000 horas			
CONECTOR ALIMENTACIÓN	Conector entrada DC Neutrix XLR-3			
FRECUENCIA DE SALIDA	2000 fps			
TEMPERATURA OPERACIÓN	Desde -20°C hasta +40°C			
REFRIGERACIÓN	Sin ruido, refrigeración pasiva sin ventilador			
PROTECCIÓN	IP51 dustproof, uso interior o exterior			
TECNOLOGÍA LED VELVET	LED de alta potencia con BIN seleccionado + óptica personalizada VELVET + control de software de CPU			
CONSTRUCCIÓN Y ACABADO	Fabricado en extrusión y chapa de aluminio con recubrimiento de polvo negro			

# VELVET Power 2 Studio (Ref: VL2STNY/ VP2SPSTNY)

## PARTES



- 1. XLR-3 entrada DC
- 2. Interruptor
- 3. Botones ajuste  $+/-$
- 4. Botón acceso rápido 3200K/5600K
- 5. Botón selección modo (Dimmer / Temp. de Color)
- 6. XLR-5 salida DMX
- 7. Display digital
- 8. XLR-5 entrada DMX



## ESPECIFICACIONES

TEMPERATURA DE COLOR	Ajustable desde 2700K hasta 6500K (incrementos 100K)			
INTENSIDAD LUMÍNICA	Regulable de 0 a 100 (suave y flicker-free)			
CONTROL LOCAL	Botones y display resistentes			
CONTROL EXTERNO	DMX DMX-RDM con conector entrada XLR-5			
ÍNDICE TLCI	98 a 3200K y 96 a 5600K			
FOTOMETRÍA	<b>Ref: VP2STNY</b>		<b>Ref: VP2SPSTNY</b>	
	<b>VELVET Power 2 30° IP51</b> 4950 lux / 460 fc a 3m / 9.8 pies 1330 lux / 124 fc a 6m / 20 pies		<b>VELVET Power 2 Spot 15° IP51</b> 8900 lux / 827 fc a 3m / 9.8 pies 2540 lux / 236 fc a 6m/20 pies	
ÁNGULO DEL HAZ	30°	Nominal	15°	Nominal
	45°	Con filtro D25	30°	Con filtro D25
	60°	Con filtro D50	45°	Con filtro D50
	105°	Con filtro D100	90°	Con filtro D100
	115°	Con filtro DVELVET	105°	Con filtro DVELVET
DIMENSIONES	690x308x68mm / 27.2"x12"x2.7" (panel)			
	815x435x68mm / 32.1"x17.1"x2.7" (panel + horquilla)			
PESO	7 kg / 15,5 lbs (panel)			
	7.6 kg / 16.7 lbs (panel + horquilla)			
CONSUMO	190W			
ALIMENTACIÓN	90-264V AC 50/60Hz via conector XLR3			
VIDA NOMINAL DEL LED	Más de 50.000 horas			
CONECTOR ALIMENTACIÓN	Conector entrada DC Neutrix XLR-3			
FRECUENCIA DE SALIDA	2000 fps			
TEMPERATURA OPERACIÓN	Desde -20°C hasta +40°C			
REFRIGERACIÓN	Sin ruido, refrigeración pasiva sin ventilador			
PROTECCIÓN	IP51 dustproof, uso interior o exterior			
TECNOLOGÍA LED VELVET	LED de alta potencia con BIN seleccionado + óptica personalizada VELVET + control de software de CPU			
CONSTRUCCIÓN Y ACABADO	Fabricado en extrusión y chapa de aluminio con recubrimiento de polvo negro			

# VELVET Power 2x2 Studio (Ref: VP2X2STNY / VP2X2SPSTNY)

## PARTES



1. Interruptor
2. XLR-3 entrada DC
3. Botones ajuste  $+$ / $-$
4. Botón acceso rápido 3200K/5600K
5. Botón selección modo (Dimmer / Temp. de Color)
6. XLR-5 salida DMX
7. Display digital
8. XLR-5 entrada DMX



## ESPECIFICACIONES

TEMPERATURA DE COLOR	Ajustable desde 2700K hasta 6500K (incrementos 100K)			
INTENSIDAD LUMÍNICA	Regulable de 0 a 100 (suave y flicker-free)			
CONTROL LOCAL	Botones y display resistentes			
CONTROL EXTERNO	DMX DMX-RDM con conector entrada XLR-5			
ÍNDICE TLCI	98 a 3200K y 96 a 5600K			
FOTOMETRÍA	<b>Ref: VP2X2STNY</b>		<b>Ref: VP2X2SPSTNY</b>	
	<b>VELVET Power 2x2 30° IP51</b> 10000 lux / 929 fc a 3m / 9.8 pies 2260 lux / 247 fc a 6m / 20 pies		<b>VELVET Power 2x2 Spot 15° IP51</b> 23000 lux / 2137 fc a 3m / 9.8 pies 7000 lux / 650 fc a 6m / 20 pies	
ÁNGULO DEL HAZ	30°	Nominal	15°	Nominal
	45°	Con filtro D25	30°	Con filtro D25
	60°	Con filtro D50	45°	Con filtro D50
	105°	Con filtro D100	90°	Con filtro D100
	115°	Con filtro DVELVET	105°	Con filtro DVELVET
DIMENSIONES	690x620x68mm / 27"x24.5"x2.7" (panel)			
	770x750x125mm / 30"x29.5"x5" (panel+ horquilla+ alimentador)			
PESO	14 kg / 31 lbs (panel)			
	16 kg / 35.3 lbs (panel + horquilla)			
	20 kg / 44 lbs (panel+ horquilla+ alimentador)			
CONSUMO	340W (12.1 Amps a 28 VDC – 0.7 Amps a 230VAC)			
ALIMENTACIÓN	90-264V AC 50/60Hz via conector XLR3			
VIDA NOMINAL DEL LED	Más de 50.000 horas			
CONECTOR ALIMENTACIÓN	Conector entrada DC Neutrix XLR-3			
FRECUENCIA DE SALIDA	2000 fps			
TEMPERATURA OPERACIÓN	Desde -20°C hasta +40°C			
REFRIGERACIÓN	Sin ruido, refrigeración pasiva sin ventilador			
PROTECCIÓN	IP51 dustproof, uso interior o exterior			
TECNOLOGÍA LED VELVET	LED de alta potencia con BIN seleccionado + óptica personalizada VELVET + control de software de CPU			
CONSTRUCCIÓN Y ACABADO	Fabricado en extrusión y chapa de aluminio con recubrimiento de polvo negro			

## OPCIONES DE ALIMENTACIÓN

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC 90 a 264V AC

#### PASO 1

Inserte la placa de la fuente de alimentación deslizándola en la ranura ubicada en la parte posterior del panel. Inserte y extraiga la placa de la mano derecha del panel donde se encuentra la pantalla digital.



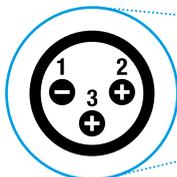
Ref:  
VL1ST-PSU  
VP2ST-PSU  
VP2X2ST-PSU

#### PASO 2

Conecte el XLR3 al conector ubicado debajo del interruptor de encendido. Conecte el cable de alimentación al enchufe situado en el lateral de la fuente de alimentación y el enchufe de alimentación con una toma de corriente.



Ref:  
CAB-XLR3DCC4.5M



Asegure la placa de la fuente de alimentación girando la perilla de bloqueo en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Para evitar descargas eléctricas y/o daños en el equipo, el interruptor de encendido ubicado en la parte posterior del panel LED debe estar apagado antes de conectar o desconectar los cables.



# Accesorios para modelos Studio

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

**VL1ST-PSU** Fuente de alimentación AC 100W  
+ adaptador para VELVET Power  
1 Studio

**VP2ST-PSU** Fuente de alimentación AC 200W  
+ adaptador para VELVET Power  
2 Studio

**VP2X2ST-PSU** Fuente de alimentación AC 340W  
+ adaptador + cable para  
VELVET Power 2x2 Studio



## CABLES DE ALIMENTACIÓN

**ACC3.5M-TRUE1** Schuko AC Power cable 3.5m with  
aerial PowerCon TRUE1 connector



**ACC3.5M-TRUE1UK** UK AC Power cable  
1.8m / 2 feet with aerial PowerCon  
TRUE1 connector



**ACC3.5M-TRUE1A** American AC Power cable 1.8m  
/ 2 feet with aerial PowerCon  
TRUE1 connector



**ACC3.5M-TRUE1BE** Bare ends AC Power cable 3.5 m  
/ 11 feet with aerial PowerCon  
TRUE1 connector



**CAB-ACC3.5M** Cable de red de 3,5m

**CONTROL DEL HAZ****VL1-RB** Viseras para VELVET Power 1**VL2-RB** Viseras para VELVET Power 2**VL2X2-RB** Viseras para VELVET Power 2x2**VL1-SG** Snapgrip 40° plegable de DopChoice para VELVET Power 1**VL2-SG** Snapgrip 40° plegable de DopChoice para VELVET Power 2**VL2X2-SG** Snapgrip 40° plegable de DopChoice para VELVET Power 2x2**VL2-SG20** Snapgrip 20° plegable de DopChoice para VELVET Power 2**VL2-SG60** Snapgrip 60° plegable de DopChoice para VELVET Power 2**VL2X2-SG20** Snapgrip 20° plegable de DopChoice para VELVET Power 2x2**VL1-SB** Caja de luz Snapbag de DopChoice para VELVET Power 1**VL2-SB** Caja de luz Snapbag de DopChoice para VELVET Power 2**VL2X2-SB** Caja de luz Snapbag de DopChoice para VELVET Power 2x2

**VL1-SGXSB**

Snapgrip 40° de DopChoice para Snapbag del VELVET Power 1

**VL2-SGXSB**

Snapgrip 40° de DopChoice para Snapbag del VELVET Power 2

**VL2X2-SGXSB**

Snapgrip 40° de DopChoice para Snapbag del VELVET Power 2x2

**VP1-D25**

Difusor 1/4 para VELVET Power 1

**VP1-D50**

Difusor 1/2 para VELVET Power 1

**VP1-D100**

Difusor Full para VELVET Power 1

**VP1-DVL**

Difusor Velvet (+100) para VELVET Power 1

**VP2-D25**

Difusor 1/4 para VELVET Power 2

**VP2-D50**

Difusor 1/2 para VELVET Power 2

**VP2-D100**

Difusor Full para VELVET Power 2

**VP2-DVL**

Difusor Velvet (+100) para VELVET Power 2



**VP2X2-D25**

Difusor 1/4 para VELVET Power 2x2

**VP2X2-D50**

Difusor 1/2 para VELVET Power 2x2

**VP2X2-D100**

Difusor Full para VELVET Power 2x2

**VP2X2-DVL**

Difusor Velvet (+ 100) para VELVET Power 2x2

**VP1-FBAG**

Bolsa protectora para filtros difusores 1x1

**VP2-FBAG**

Bolsa protectora para filtros difusores 2x1

**VP2X2-FBAG**

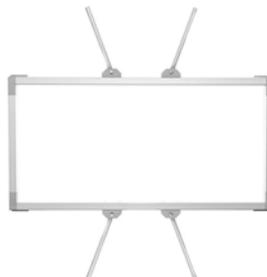
Bolsa protectora para filtros difusores 2x2

**1X1-RABBITSQ**

Marco aluminio Rabbit Ears de DopChoice para paneles 1x1

**2X1-RABBITREC**

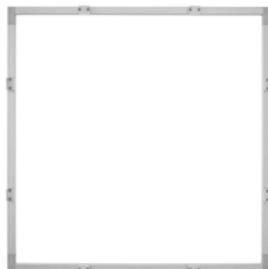
Marco aluminio Rabbit Ears de DopChoice rectangular para paneles 2x1



---

**2X2-RABBITSQ**

Marco aluminio Rabbit Ears de DopChoice para paneles VL2x2 y VP2x2



---

**VL2X2-SPACEKIT**

Kit Spacelight Hilite + marco montaje para VELVET Power 2x2



---

**VL2X2-H**

Montura suspensión para VELVET Power 2x2



---

**VL2X2-SLOTKIT**

Kit guías para VELVET Power 2x2w

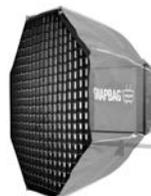


**OCTA-SBR03**

Snapbag plegable Octa 3 de diámetro 0,9m para montura Rabbit Ears

**OCTA3-SG**

Snapgrid 40° de DopChoice para Octa 3

**OCTA-SBR05**

Snapbag plegable Octa 5 de diámetro 1,5m para montura Rabbit Ears

**OCTA5-SG**

Snapgrid 40° de DopChoice para Octa 5

**OCTA-SBR07**

Snapbag plegable Octa 7 de diámetro 2,1m para montura Rabbit Ears

**OCTA7-SG**

Snapgrid 40° de DopChoice para Octa 7



**TRANSPORTE**

**VL1-BAG** Bolsa acolchada para 1x  
VELVET Power 1

**VL1-DBAG** Bolsa acolchada para 2x  
VELVET Power 1

**VL2-BAG** Bolsa acolchada para 1x  
VELVET Power 2



**VL1-CASE** Maleta para 1x VELVET Power 1

**VL2-CASE** Maleta para 1x VELVET Power 2

**VL2X2-CASE** Maleta para 1x VELVET Power  
2x2

**RIGGING**

**VL2-QLS** Rótula bola para VELVET  
Power 2



**VL1-YPO** Kit horquilla Pole Operated  
para VELVET Power 1



**VP2-YPOK** Kit horquilla Pole Operated  
para VELVET Power 2



**VL2X2-YPO**

Horquilla Pole Operated para VL2x2 y VP2x2



**CABLES**

**CAB-XLR3DCC4.5M**

Cable extensión DC de 4,5 metros / Cable XLR3 de 15 pies



**DMX-DMX2M**

Cable lazo DMX de 2 metros / 6,5 pies

**DMX-DMX3M**

Cable lazo DMX de 3 metros / 10 pies

**DMX-DMX6M**

Cable lazo DMX de 6 metros / 20 pies

**DMX-DMX10M**

Cable lazo DMX de 10 metros / 33 pies

**DMX-DMX20M**

Cable lazo DMX de 20 metros / 66 pies

**THE-DMXINOUT**

Splitter aéreo DMX entrada y salida



**CONTROL REMOTO**

**VL-RC**

Control remoto DMX de VELVET

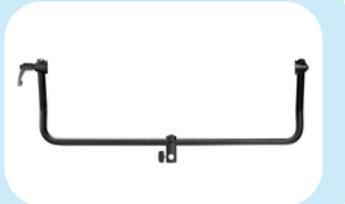


# Puesta en funcionamiento

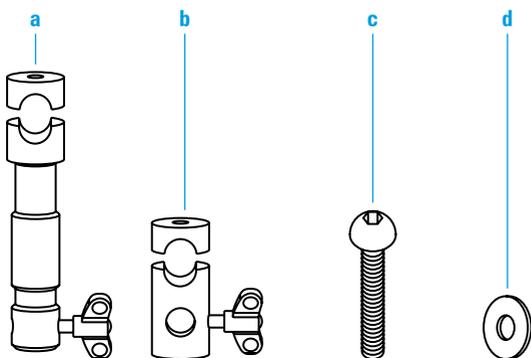
## MONTAJE DE LA HORQUILLA VELVET POWER 1 Y 2 AL PANEL LED

VL1-YT  
VL2-YT

Kit horquilla manual para VELVET  
Power 1 y 2

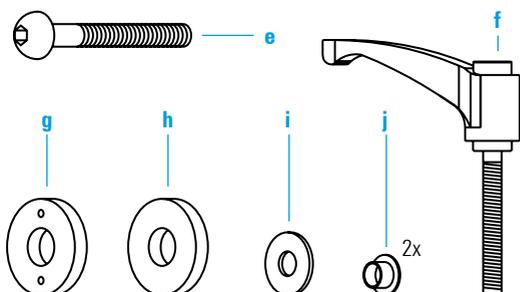


### Piezas para ensamblaje del espárrago



- a. **EV-EURO28-T** Kit espárrago Euro 28mm para horquilla tubular
- b. **THE-2816CTUBEK** Kit compacto espárrago 28mm manguito 16mm
- c. **TOR-D7380M8X35s** Tornillo M8x40 con cabeza hexagonal
- d. **TOR-DIN9021M8T** Arandela metálica M8

### Piezas para ensamblaje de la horquilla

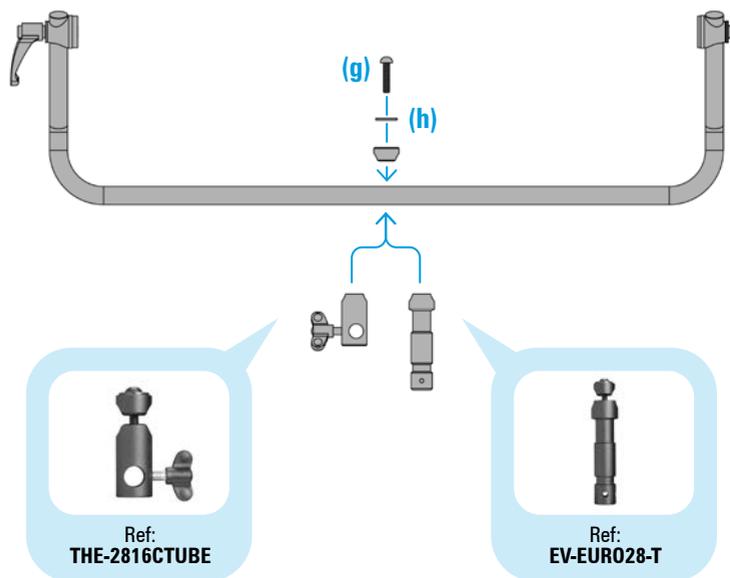


- e. **TOR-D7380M8X45T** Tornillo M8 con cabeza hexagonal
- f. **ASA-KNOBM8TUBE** Palometa ajustable
- g. **TOR-WSFT** Arandela ferodo con agujeros
- h. **TOR-WSFMINI** Arandela ferodo sin agujeros
- i. **TOR-DIN9021M8T** Arandela metálica M8
- j. **TOR-BEAR8X10X15** Cojinete de nylon para horquillas VELVET

## PASO 1

Montaje  
espárrago

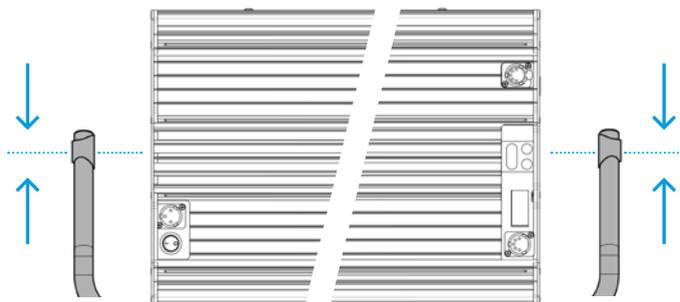
(\*) Generalmente, los espárragos y las horquillas se ensamblan juntos, pero dependiendo del tamaño de la caja de embalaje, es posible que el cliente deba ensamblar el espárrago por separado.



## PASO 2

## Alineación

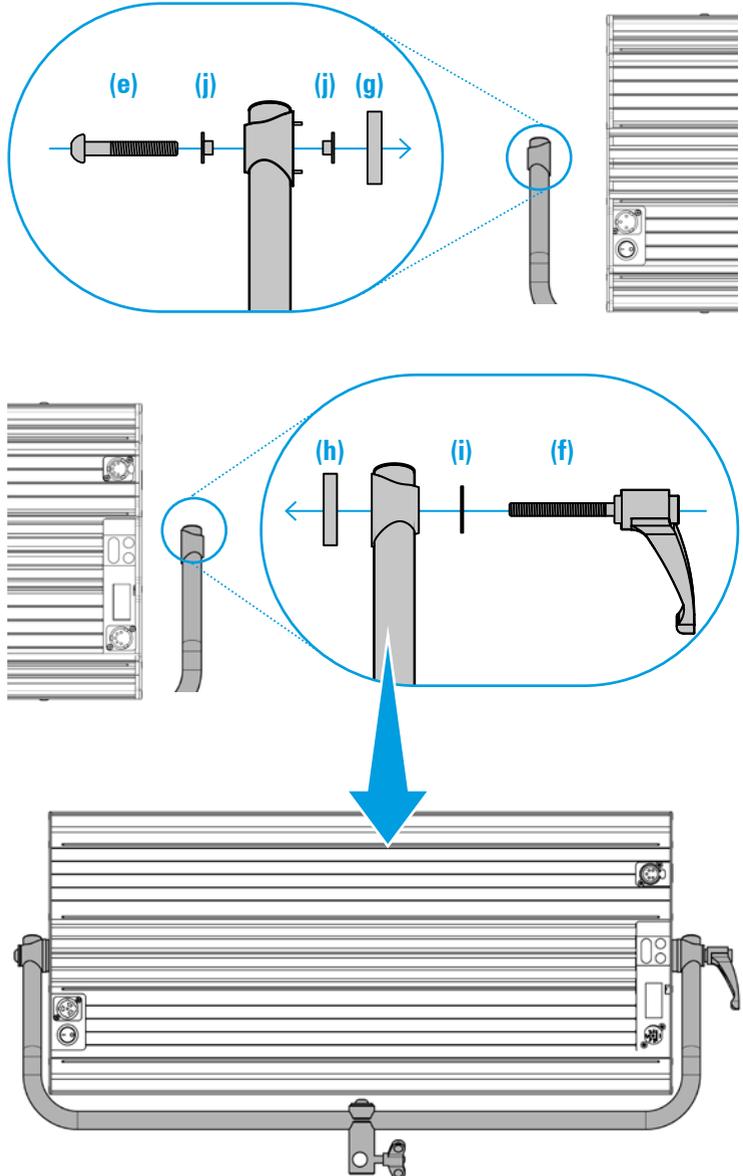
Alinee la horquilla ajustable con el panel VELVET Power como se muestra en la imagen.



## PASO 3

## Pasos de montaje

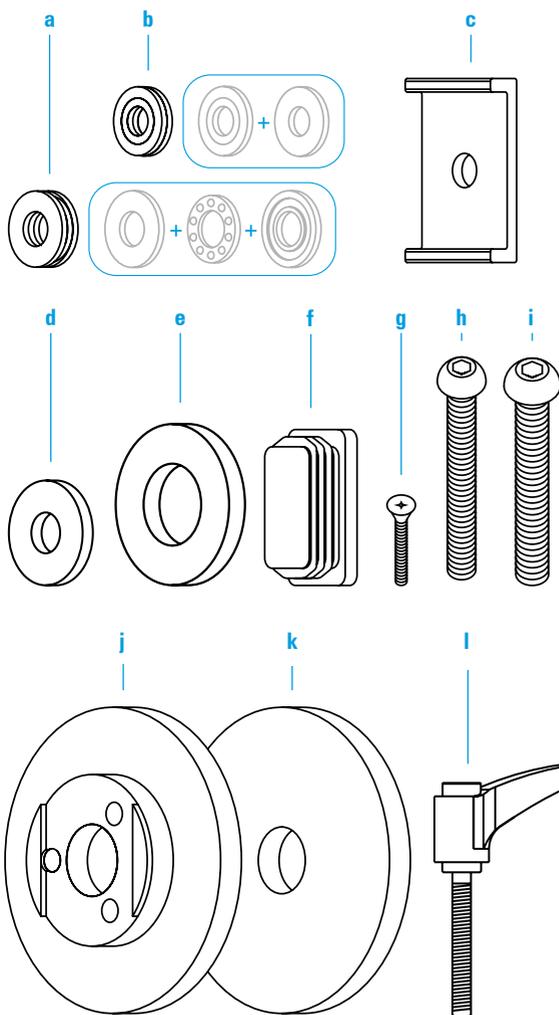
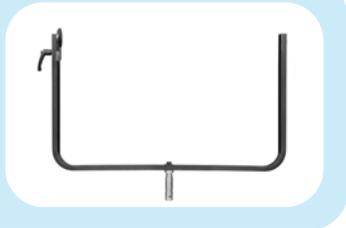
Ensamble la horquilla al panel LED utilizando el kit de montaje de tornillos **(e)**, arandelas **(g, h, i)** y palometa ajustable **(f)**. Primero monte las manijas con la arandela de metal métrica M8, luego inserte las arandelas de goma gruesa entre la horquilla y el panel LED.



## MONTAJE DE LA HORQUILLA VELVET POWER 2X2 AL PANEL LED

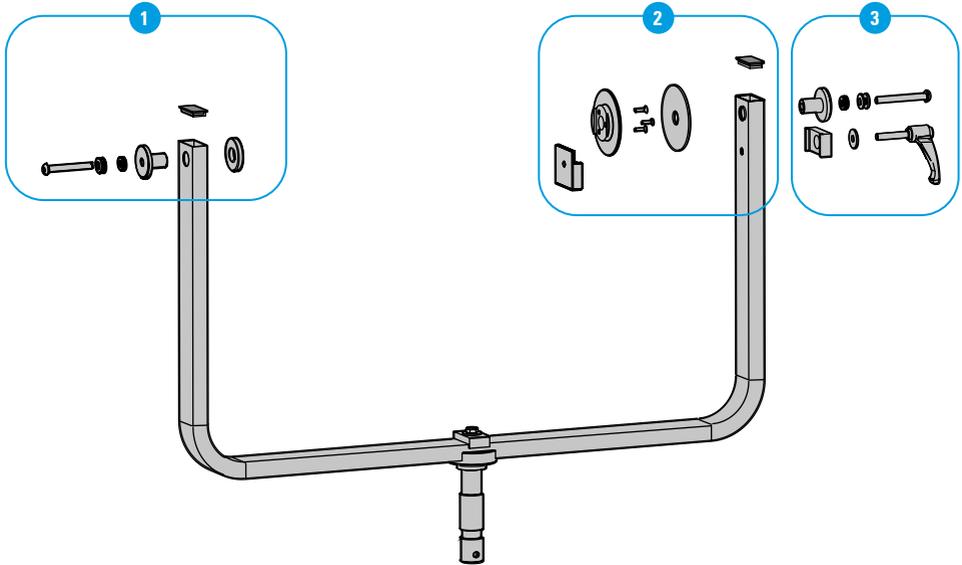
## VL2X2-YD

Kit horquilla manual para VELVET Light 2x2 y VELVET Power 2x2



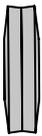
- a. **TOR-D711M8** Cojinete de empuje M8
- b. **TOR-D6796M8** Arandela de resorte cónica M8
- c. **THE-UFIJACION** Abrazadera en U para mango ajustable de la horquilla 2x2
- d. **TOR-DIN9021M8T** Arandela metálica M8
- e. **M4200716L000** Arandela ferodo derecha EVO 2x2
- f. **CAP-RECYOKE** Tapa nylon para horquilla rectangular
- g. **TOR-D965M4X20** Tornillo M4x15 con cabeza Philips
- h. **TOR-D7380M8X60** Tornillo M8x60 DIN7380 con cabeza Allen
- i. **TOR-D7380M8X65** Tornillo M8x65 DIN7380 con cabeza Allen
- j. **THE-DISC2X2R2** Disco de freno para horquillas VELVET 2x2 y EVO 2x2
- k. **THE-CLDISC** Ferodo para horquillas 2x2
- l. **ASA-KNOB8TUBE** Palometa ajustable
- m. **Q00007170001** Cojinete nylon para horquillas VELVET 2x2 y EVO 2x2
- n. **THE-CLDISC** Pinza del disco de freno para horquillas 2x2

## Esquema de los pasos



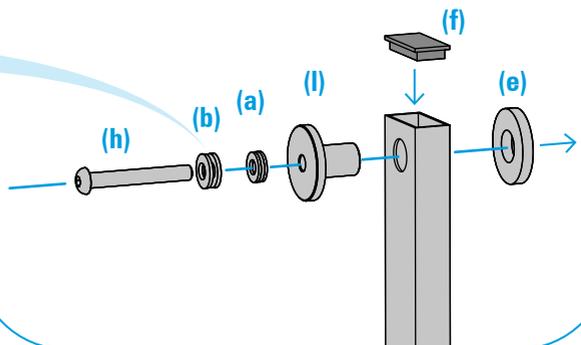
## PASO 1

Coloque la tapa de nylon (f) y ensamble este lado de la horquilla usando el tornillo Allen (h), la arandela de resorte cónica (b), el cojinete de empuje M8 (a) y el cojinete de la horquilla (m). Coloque la arandela ferodo (e) entre la horquilla y el panel.



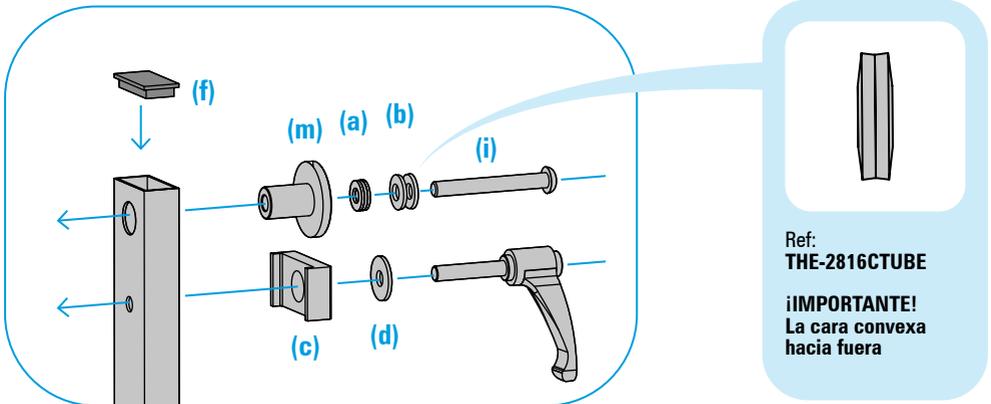
Ref:  
**THE-2816CTUBE**

**¡IMPORTANTE!**  
La cara convexa  
hacia fuera



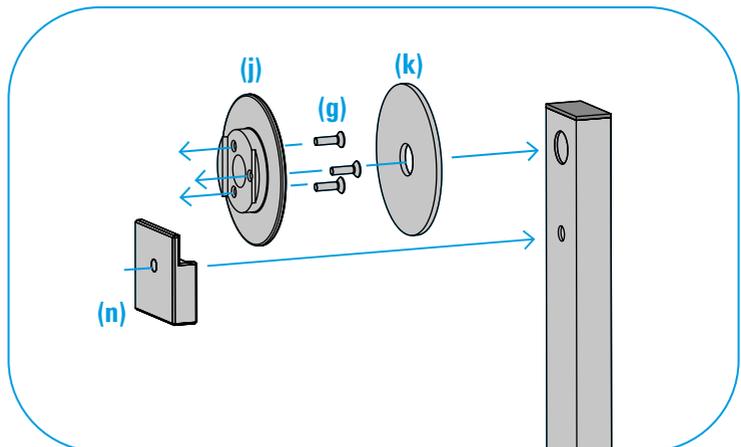
## PASO 2

Coloque la tapa de nylon restante (f) y use el tornillo Allen (h) nuevamente como eje para la arandela de resorte cónica (b), el cojinete de empuje M8 (a) y el cojinete de la horquilla (i). Utilice el orificio inferior para fijar la arandela M8 (d) y la abrazadera en U (c) con la palometa ajustable.



## PASO 3

Monte el freno de disco (i) con la pinza de disco (l) y use los tres tornillos de cabeza avellanada Philips (g) para fijar el freno de disco al panel LED. Alinee el centro del freno de disco y el centro de la arandela de fricción (j) con el orificio superior la horquilla.



## MONTAJE DE LA HORQUILLA POLE OPERATED AL PANEL LED

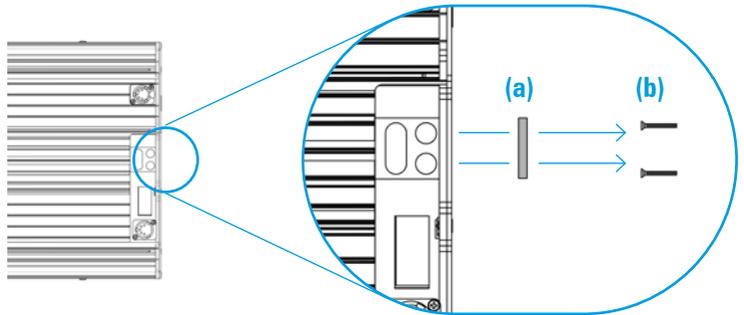
**VL1-YPO**  
**VL2-YPO**  
**VL2X2-YPO**

Horquilla Pole Operated para  
 VELVET Light series y para VELVET  
 Power series



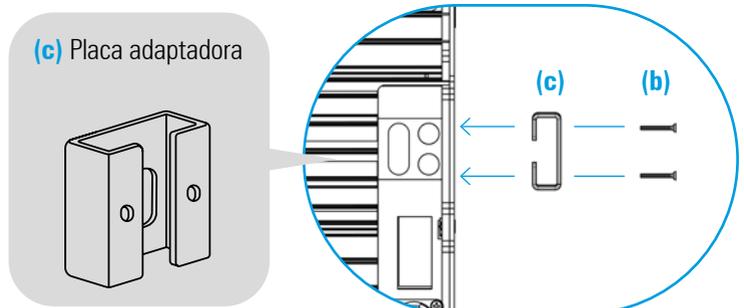
### PASO 1

Retire la arandela de ferodo (a) fijada con dos tornillos allen negros M4x10 (b) en la cubierta lateral derecha como se muestra en la imagen. Puede identificar el "lado derecho" porque es donde se encuentran la pantalla y los botones táctiles.



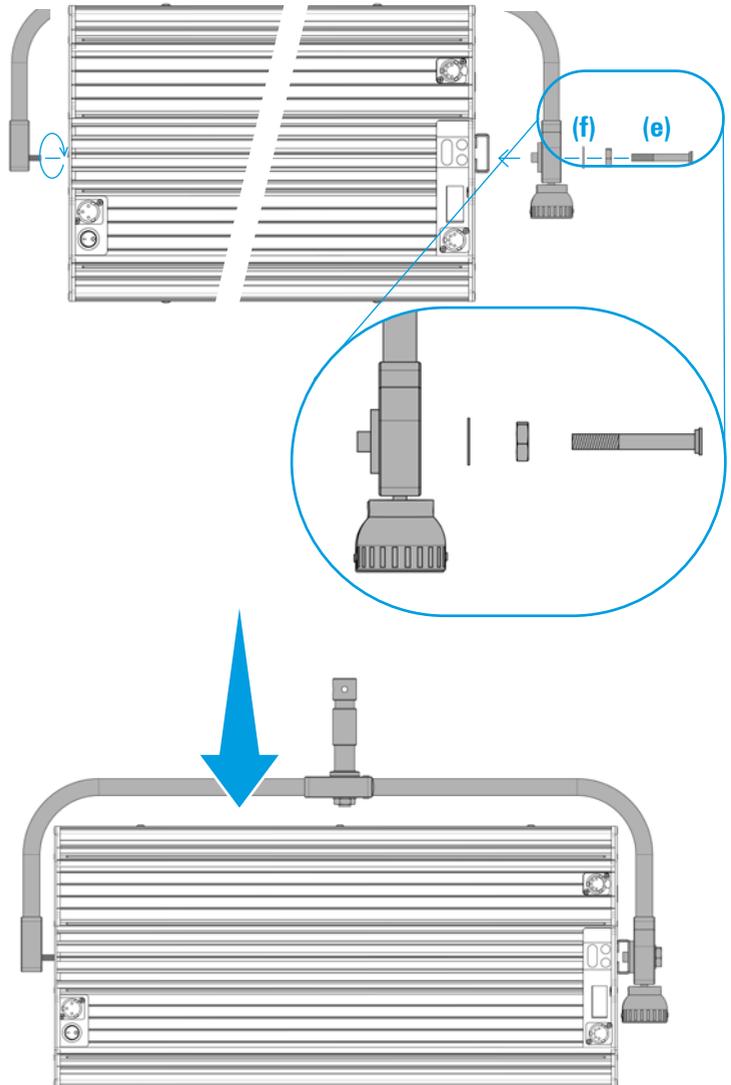
### PASO 2

Instale la placa adaptadora suministrada (c) utilizando los dos tornillos allen negros M4x10 (b).



## PASO 3

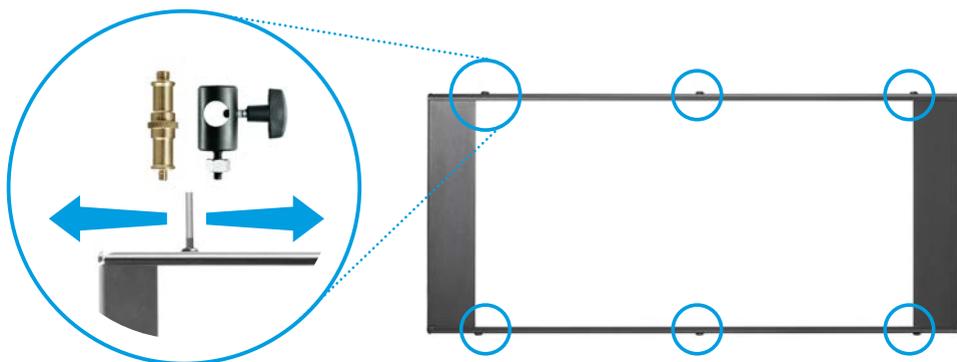
Coloque el panel sobre una mesa con la parte posterior hacia usted y la pantalla y los botones táctiles a la derecha. Monte la horquilla Pole Operated con la caja de engranajes de inclinación mirando hacia la derecha. Inserte el tornillo de cabeza hueca hexagonal M8x80 (e) con su arandela (f) a través de la caja de engranajes de la horquilla PO y a través de la placa adaptadora ya instalada en el panel.



## OPCIONES DE MONTAJE

Los paneles VELVET Power han sido diseñados para instalarse y ocultarse fácilmente en lugares estrechos o habitaciones con techos bajos.

Se pueden montar de muchas maneras a través de la horquilla ajustable, la cabeza de bola giratoria o usando las roscas y pernos deslizantes de 1/4-20" ubicados en la parte superior e inferior de cualquier panel VELVET.



## CABLES DE SEGURIDAD

El panel LED está provisto de varios orificios especialmente diseñados para insertar uno o más mosquetones y su cable de seguridad.



Cuando un panel VELVET y cualquier otro componente se monta en una posición colgante, debe asegurarse con un cable de seguridad con una capacidad mínima de diez veces el peso del foco, incluidos sus accesorios.

# Instalación de accesorios

## INSTALACIÓN SNAPGRID

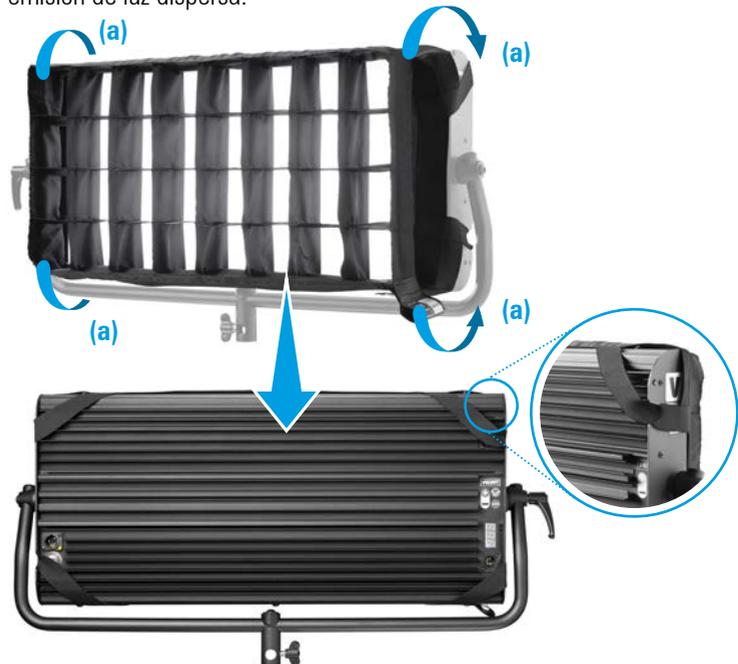
VL1-SG  
VL2-SG  
VL2-SG20  
VL2-SG60  
VL2X2-SG  
VL2X2-SG20

Snapgrid plegable de DopChoice (40°, 20° y 60°) para series VELVET Light y VELVET Power



### PASO 1

Coloque el panel VELVET con la luz hacia arriba. Despliegue el snapgrid, colóquelo sobre el difusor VELVET y voltee los elásticos (a) sobre las esquinas del panel para asegurarlo. Las cubiertas laterales evitan la emisión de luz dispersa.



### NOTAS

CLASIFICACIÓN A PRUEBA DE FUEGO DE LA TELA SNAPGRID

El snapgrid ha sido fabricado con tela negra que cumple las normas ignífugas UNE EN 1101 y EN 13772.

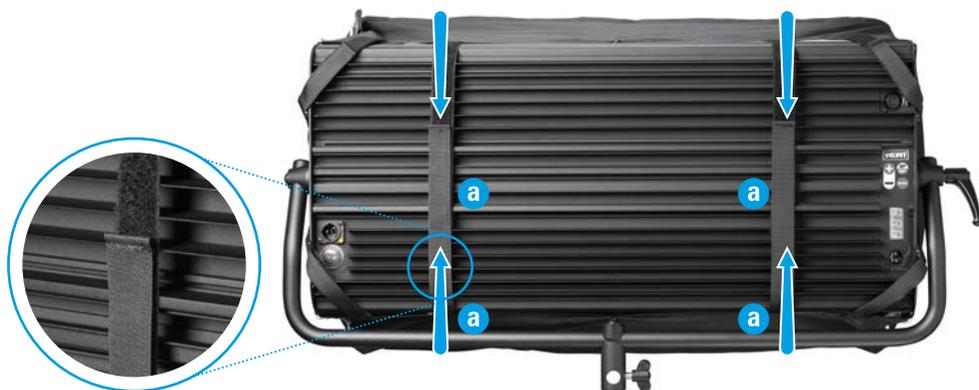
## INSTALACIÓN SNAPBAG

VL1-SB  
VL2-SB  
VL2X2-SB

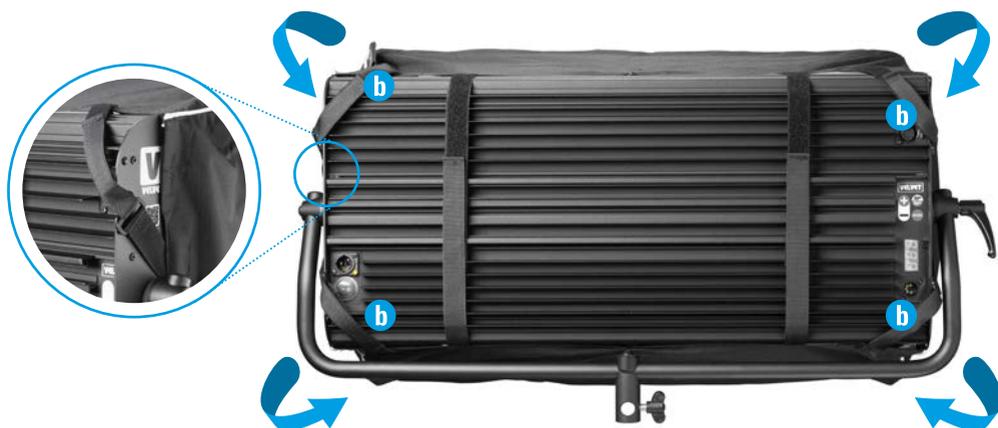
Caja de luz Snapbag de DopChoice para series VELVET Light y VELVET Power



## PASO 1

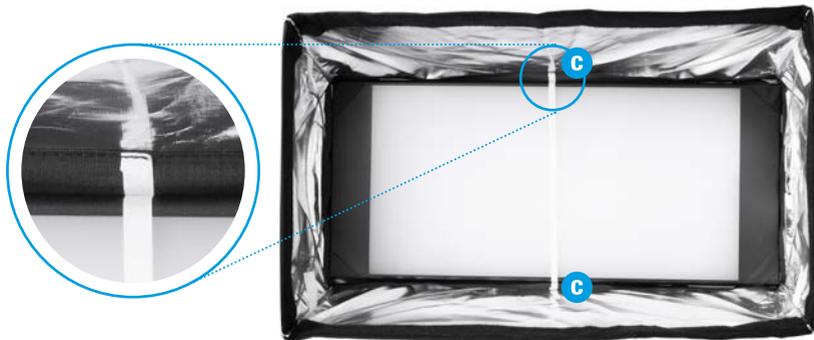
Abra el Snapgrid y asegúrelo sobre el panel enganchando las tiras de velcro traseras **(a)**.

## PASO 2

Tire de los elásticos **(b)** en las 4 esquinas sobre la carcasa comenzando por las esquinas SUPERIORES.

## STEP 3

Al final del proceso, volver a asegurar todos los velcros y tensores. Revisar las esquinas delanteras y terminar el montaje utilizando los tensores centrales (c) para que el montaje quede parejo, centrado y firme.



## STEP 4

Enganche la tela del difusor intermedio utilizando las tiras de velcro blancas (d) en las esquinas del snapbag.



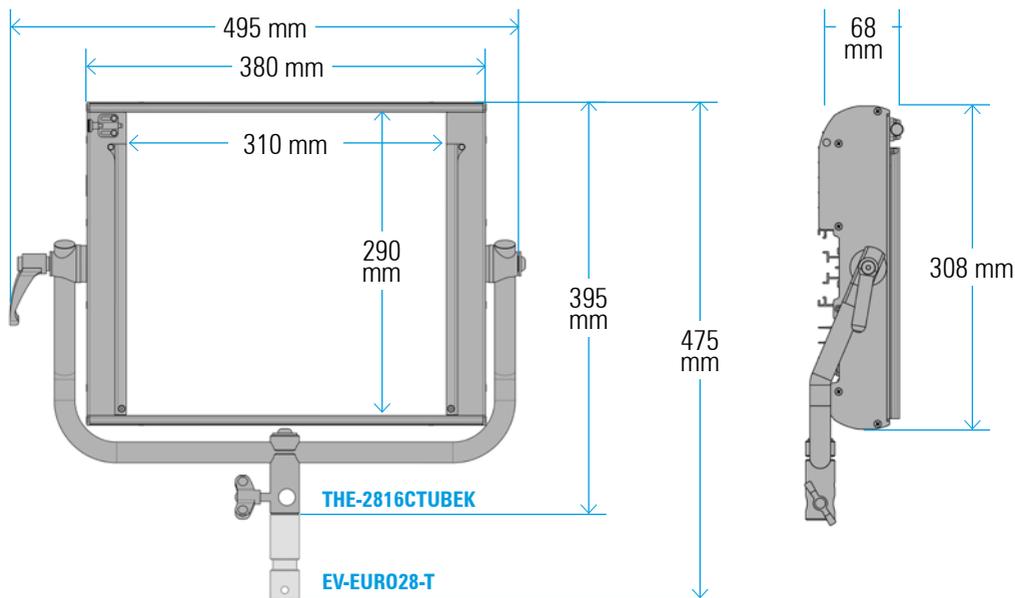
## STEP 5

Finalmente, utilice la cinta de velcro exterior (e) para enganchar la tela del difusor exterior.

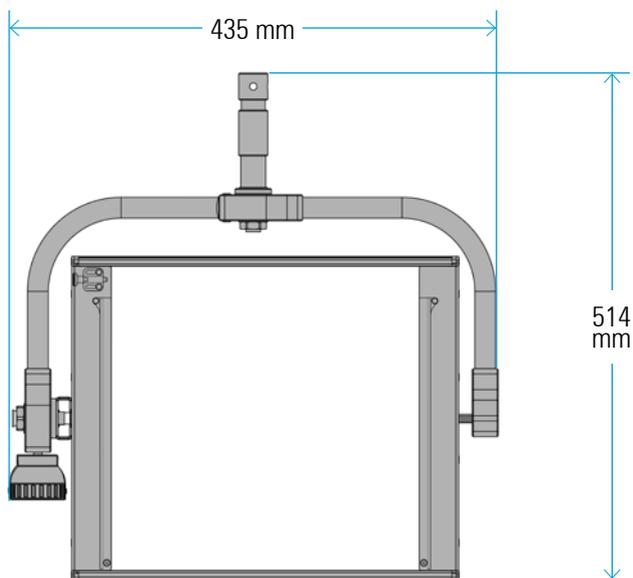


# Diagramas

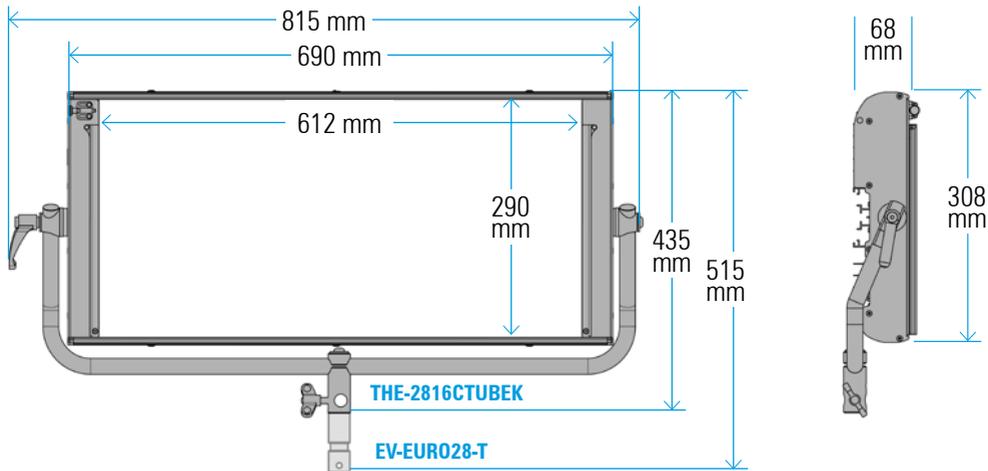
## VELVET Power 1 + Horquilla M0



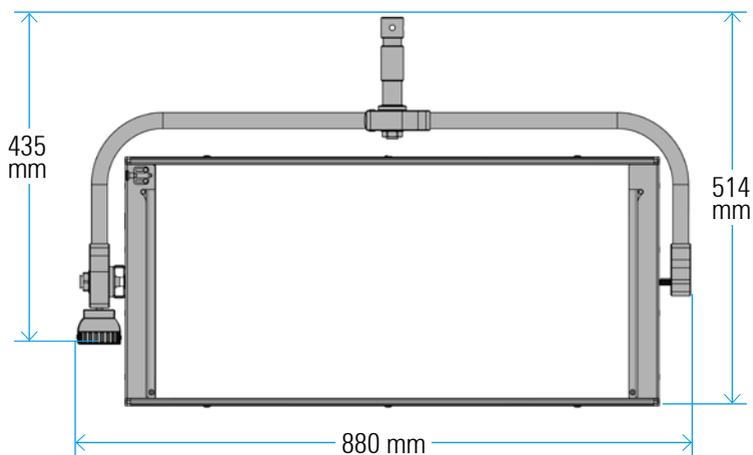
## VELVET Power 1 + Horquilla P0



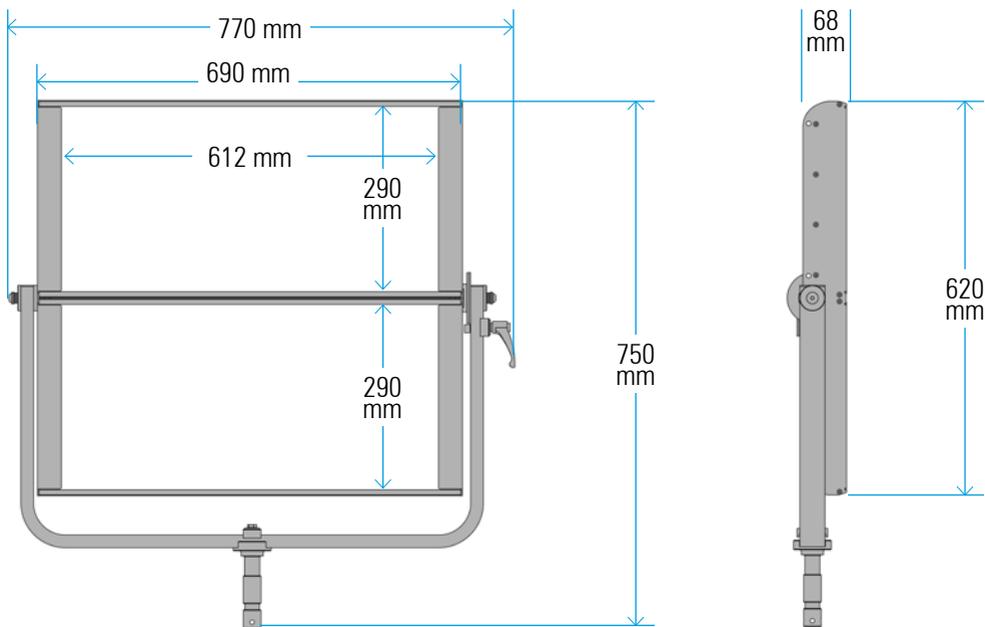
### VELVET Power 2 + Horquilla MO



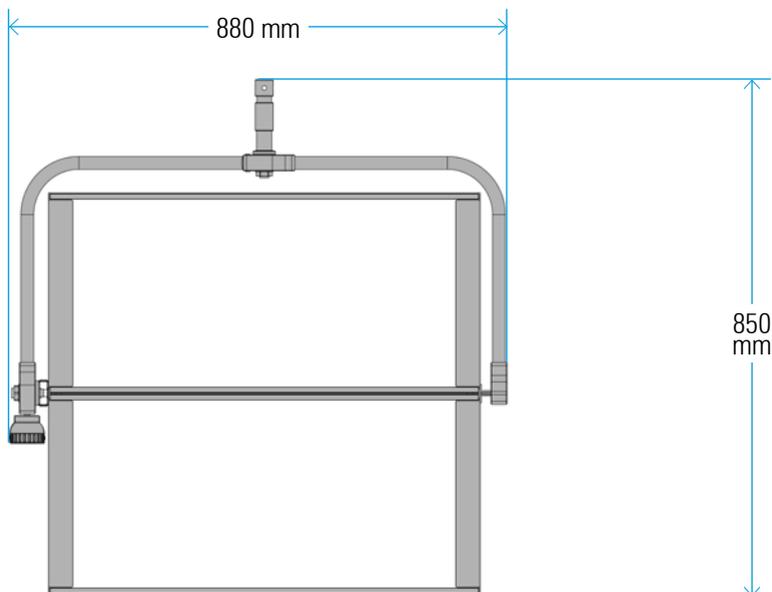
### VELVET Power 2 + Horquilla PO



**VELVET Power 2x2 + Horquilla M0**



**VELVET Power 2x2 + Horquilla P0**



# Ajustes digitales

## COLOR

### Power on/off

Encienda el dispositivo encendiendo el botón de encendido. Los ajustes de luz siempre permanecen almacenados cuando el control digital está apagado.

Al presionar el botón MODE, puede seleccionar la temperatura de color o el ajuste de atenuación.

El control digital permite ajustar los siguientes parámetros de luz a través de su CPU programada:

- Variación de temperatura de color calibrada
- Regulación de color estable

### Variación temperatura de color

La serie VELVET Power incluye un botón dedicado para configurar inmediatamente 3200K o 5600K.

La temperatura del color también se puede aumentar o reducir a través de los botones **+**/**-** ubicados en el panel de control digital. La pantalla indica la temperatura de color seleccionada o el valor de atenuación.

Cuando se selecciona la temperatura de color, un punto “.” aparece entre el valor de dos dígitos. El valor 3.2 corresponde a 3200K y el valor 3.3 a 3300K y así sucesivamente.



Presione el botón “**+**” para aumentar la temperatura del color o presione el botón “**-**” para disminuirla. Si mantiene presionado cualquiera de los botones, obtendrá una variación continua rápida. Cada vez que presione los botones, aumentará o disminuirá la temperatura del color en incrementos de 100 Kelvin.

## REGULACIÓN

### Regulación de intensidad

El dimmer es totalmente digital y garantiza la regulación de la intensidad de la luz con cambios mínimos en la temperatura de color seleccionada.

La intensidad de la luz se puede aumentar o reducir fácilmente a través de los botones **+**/**-** ubicados en el panel de control digital. El display indica el valor del atenuador seleccionado de 1 a 100.

Presione el botón **+** para aumentar la intensidad de la luz o presione el botón **-** para disminuirla. Si mantiene presionado cualquiera de los botones, obtendrá una variación continua rápida.



## MAESTRO Y ESCLAVO

### Función maestro-esclavo

La función maestro-esclavo integrada permite vincular una matriz de cualquier producto VELVET Power y operarlos todos sin un controlador.

El primer dispositivo VELVET será el maestro que actuará como controlador y todos los demás reaccionarán y copiarán la temperatura de color y los valores de atenuación.

Utilice cables y splitters de entrada y salida DMX XLR-5 (ref. THE-VL-DMXinout) para conectar en cadena varios paneles VELVET Power.

Cualquier VELVET Power, se puede mezclar en la misma cadena porque son totalmente compatibles.

Para hacer la primera unidad como Maestro siga estos pasos:

1. Apague el botón de encendido.
2. Presione los botones **+** y **-** al mismo tiempo y luego encienda el botón de encendido.
3. Ahora la unidad está en modo DMX y se puede direccionar cualquier canal DMX.
4. Presione el botón **-** hasta que se muestre "n n t" en el display.



5. Pulse el botón "32K/56K" para confirmar el modo MAESTRO.
6. Un punto parpadeará permanentemente en la pantalla recordando que el panel está configurado como MAESTRO.

## NOTAS

Cada vez que apaga el botón de encendido, los paneles VELVET se configuran automáticamente en modo ESCLAVO.



Sólo el primer panel VELVET de la cadena puede ser el MAESTRO. Todos los demás paneles VELVET deben configurarse en modo ESCLAVO estándar y dirección en el canal 001.

El panel VELVET configurado como MAESTRO no puede controlar ningún otro dispositivo de iluminación fuera de VELVET Light, Power o Mini, ni siquiera otros productos articulados.

## CONTROL DMX RDM

Los dispositivos VELVET se han diseñado para un control DMX RDM bidireccional completo desde el puerto DMX de 5 pines ubicado en la parte posterior del dispositivo.

Una vez que el controlador DMX está encendido, un punto "." aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla digital como recordatorio del estado de funcionamiento de DMX.



Utilice cables y splitters de entrada y salida DMX XLR-5 (ref. THE-VL-DMXinout) para conectar en cadena varios paneles VELVET no STUDIO o mezclarlos dentro de cualquier línea DMX de diferentes dispositivos.

## CANALES DE DIRECCIONAMIENTO

Para direccionar el canal DMX en cualquier panel VELVET siga estos pasos:

1. Apague el botón de encendido.
2. Presione los botones “+” y “-” al mismo tiempo y luego encienda el botón de encendido.
3. Ahora la unidad está en modo DMX y cualquier canal DMX puede ser direccionado.
4. Presione los botones “+” o “-” para aumentar o disminuir la dirección del primer dispositivo.
5. Una vez que haya elegido el número de dirección deseado, presione el botón “32K/56K” para guardar la selección.

Tenga en cuenta los siguientes puntos con respecto al control DMX:

- El protocolo VELVET DMX utiliza 2 canales por dispositivo
- Después de ingresar la dirección DMX, el dispositivo automáticamente asignará el siguiente canal
- Si desea controlar varios dispositivos VELVET con los mismos valores tendrá que configurarlos en la misma dirección
- Si desea controlar varios dispositivos VELVET de forma independiente tendrá que saltar su dirección por 2 canales. Ejemplo: *dirección de dispositivo 1 001 -- dirección de dispositivo 2 003 -- dirección de dispositivo 3 005*

<b>Canales DMX</b>	Quando conecte su consola a VELVET, podrá controlar los dispositivos a través de 2 canales:
<b>Dirección inicial CH01</b>	TEMPERATURA DE COLOR de 3.0 a 6.0 (de 3000K a 6000K) Fader=0 (3.0) significa 3000K / Fader= 100 (6.0) significa 6000K
<b>Dirección inicial +1 CH02</b>	DIMMER

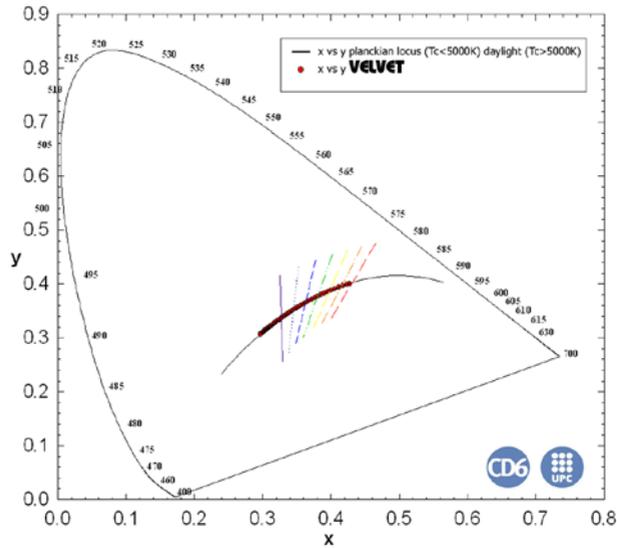
### NOTAS

No utilice cables de micrófono u otros cables de dos núcleos de uso general diseñados para uso de audio o señal. No son adecuados para DMX 512. Los problemas debidos a un cableado incorrecto pueden no ser perceptibles de inmediato. Puede parecer que los cables de los micrófonos funcionan bien, pero los sistemas construidos con dichos cables pueden fallar o ser susceptibles a errores aleatorios. El cable debe cumplir con el protocolo RS-485 DMX (EIA485).

Se debe conectar un final DMX en el último conector de SALIDA vacío del último esclavo en la conexión en cadena. Un final es un conector macho independiente con una resistencia de 120 Ω incorporada, que coincide con la impedancia característica del cable, conectado a través del par de señales de datos primarios.

# Diagrama de coordenadas cromáticas

(x, y CIE-1931)



En el diagrama se muestran las coordenadas cromáticas del cabezal de la lámpara VELVET (x, y CIE-1931) alimentadas y controladas digitalmente por su Unidad de Control y se comparan con los iluminantes de referencia. Estos iluminantes de referencia son el radiador de lugar geométrico de Planck establecido por debajo de 5000K y la referencia de luz diurna CIE se establece por encima de 5000K. El radiador de lugar geométrico de Planck hace referencia a la cromaticidad de varias temperaturas de color de lámparas de tungsteno, mientras que el lugar geométrico de luz diurna tipifica los iluminantes de tipo D de luz diurna.

El diagrama evidencia que la luz emanada por la luminaria VELVET en cada temperatura de color coincide completamente con la referencia del lugar descrito, de modo que el color de la luz producida es esencialmente el mismo que el de la incandescente y la luz del día. También es destacable la mínima desviación verde/magenta sobre el locus de referencia a lo largo del rango de temperaturas de color (es decir, mínima diferencia entre las coordenadas de cromaticidad de VELVET y la línea de referencia ideal).

---

**Calibración**

El espectrómetro de barrido Instrument Systems, modelo Spectro 320, número de serie 30932004, con su accesorio TOP-100 ha sido calibrado según las referencias estándar del Instituto Nacional de Estándares de los Estados Unidos (NIST) y el Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) alemán.

---

**Precisión**

El espectrómetro de barrido de Instrument Systems, modelo Spectro 320, número de serie 30932004, con su accesorio TOP-100 tiene una imprecisión sobre los resultados radiométricos espectrales entregados inferior al 1%.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La tecnología VELVET está protegida por las leyes de licencia españolas con patentes internacionales pendientes.

THELIGHT luminaria para cine y tv, S.L  
[www.velvetlight.tv](http://www.velvetlight.tv)

---

# Reglamento

Este equipo está diseñado para cumplir con las siguientes normas y estándares de seguridad para equipos de tecnología alimentada por baterías:

## Ambiental

Los dispositivos están certificados y destinados para uso en interiores o exteriores.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DEL CABEZAL DE LA LÁMPARA de -20° a +40°C.

HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO de 30 a 90% HR sin condensación.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA EMC 2004/108 CE

## Nombre y dirección del fabricante

VELVET (THELIGHT luminary for cine and tv, S.L.)  
 Carrer de la Cerdanya 11-A.  
 08192 Sant Quirze del Vallés. BARCELONA, SPAIN.  
 info@velvetlight.tv / www.velvetlight.tv

## Estándares

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD — Marca: VELVET

Descripción del producto: Sistemas de luminarias LED para uso profesional  
 VELVET Kosmos

VELVET Evo1, Evo2, Evo 2x2

VELVET Cyc3, Cyc4, Cyc5, Cyc6

VELVET Mini 1, Mini 2, Mini 3

VELVET Mini Power 1, Mini Power 2

VELVET Light 1, Light 2, Start 2, Light 2x2, Light 4

VELVET Power 1, Power 2, Power 2x2

VELVET Sword 2, Sword 4.

Los productos anteriores cumplen con las siguientes Directivas Europeas:

**DIRECTIVA 2014/30/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética.

**DIRECTIVA 2014/35/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la puesta a disposición en el mercado de equipos eléctricos diseñados para su uso dentro de determinados límites de tensión.

**DIRECTIVA 2001/95/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 3 de diciembre de 2001, sobre seguridad general de los productos.

**DIRECTIVA 2011/65/EU** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos..

En cumplimiento de las normas armonizadas:

**IEC 60598-1:2014** Luminarias - Parte 1: Requisitos generales y pruebas.

**IEC 60598-1-17:2017** Luminarias - Parte 2-17: Requisitos particulares - Luminarias para iluminación de escenarios, estudios de cine y televisión (exteriores e interiores).

**IEC 62031:2008/A1:2012** LED para iluminación general - Especificaciones de seguridad.

**IEC 61547:2009** Equipos para iluminación general: requisitos de inmunidad EMC.

**IEC 61000-6-1:2005** Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-1: Normas genéricas - Inmunidad para entornos residenciales, comerciales e industriales ligeros.

**IEC 61000-6-3:2006/A1:2010** Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-3: Normas genéricas - Norma de emisión para entornos residenciales, comerciales e industriales ligeros.

**IEC 61000-6-4:2006/A1:2010** Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-4: Normas genéricas - Norma de emisión para entornos industriales.

**EN 301489-1 V1.8.1** Cuestiones de compatibilidad electromagnética y espectro de radio (ERM); estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes.

**IEC 62493:2009** Evaluación de equipos de iluminación relacionados con la exposición humana a campos electromagnéticos.

**EN 55015:2013** Límites y métodos de medición de las características de perturbación de radio de iluminación eléctrica y equipos similares.

**RED 2014/53/UE** Directiva de equipos de radio.

**EN 62471:2008** Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas.

Sant Quirze del Vallés. BARCELONA, 1 Junio 2021  
Administrador - Javier Fdez. de Valderrama



# Garantía

---

## Garantía general

Los equipos de iluminación LED VELVET están garantizados contra defectos de mano de obra y piezas en un período de garantía de dos (2) años a partir de la fecha de compra. Los defectos que ocurran dentro de este período de garantía, bajo uso y cuidado normales, serán reparados o reemplazados a discreción de VELVET, únicamente a nuestra discreción, sin cargo por piezas o mano de obra.

En caso de mal funcionamiento del equipo, comuníquese con el distribuidor donde compró el producto. Tenga en cuenta que no se le reembolsará el costo de llevar el equipo al Centro de reparación VELVET.

VELVET se reserva el derecho de reemplazar el producto o la pieza correspondiente con el mismo producto o pieza o uno equivalente, en lugar de repararlo. Cuando se proporciona un reemplazo, los productos o la pieza reemplazada pasan a ser propiedad de VELVET. VELVET puede reemplazar piezas con piezas reacondicionadas. El reemplazo del producto o de una pieza no extiende ni reinicia el período de Garantía.

---

## Política de devoluciones

Se aceptarán devoluciones o cambios por parte de los clientes dentro de los 15 días posteriores a la entrega y no incluirán los costos de envío reales. Los artículos deben estar en su embalaje y condición originales, no deben estar ensamblados y deben incluir su manual de usuario original.

Esta garantía no cubre ningún daño resultante de:

- Incumplimiento de las instrucciones del manual de instrucciones, reparación, modificación o revisión no realizada por personal autorizado de VELVET.
- Incendio, desastre natural, caso fortuito, relámpago, voltaje anormal, etc.
- Sumersión en agua (inundación), exposición a alcohol u otras bebidas, infiltración de arena o lodo, golpes físicos o caída del equipo y otras causas no naturales.

Esta garantía solo se aplica al panel LED y no a los accesorios, como viseras o monturas.

Cualquier daño consecuente que surja de la falla del equipo, como los gastos incurridos para tomar fotografías o grabar imágenes o la pérdida de ganancias esperadas, no se reembolsarán, ya sea que ocurran durante el período de garantía o no.

---

Las piezas esenciales para el mantenimiento del equipo de iluminación (es decir, los componentes necesarios para mantener las funciones y la calidad de la lámpara) estarán disponibles durante un período de cinco años después de que se suspenda el producto.

THELIGHT Luminaria para cine y TV, S.L.

[www.velvetlight.tv](http://www.velvetlight.tv)

Prohibida la reproducción total o parcial de esta guía sin el permiso expreso y por escrito de VELVET.

La tecnología VELVET está protegida por las leyes de licencia españolas con patentes internacionales pendientes.

La información y las especificaciones de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

2022 © Copyright VELVET. Reservados todos los derechos

---

# Enlaces QR

---

[Página web serie VELVET Power](#)



---

[Documentos de soporte serie VELVET Power](#)



# VELVET Power Series

[velvetlight.tv](http://velvetlight.tv)







**Diseño, ingeniería**

**y centro de producción**

Carrer de la Cerdanya. 11A  
08192 — St. Quirze del Vallès  
Barcelona (Spain)  
+34 937 073 011  
[info@velvetlight.com](mailto:info@velvetlight.com)

---

**Oficina VELVET USA**

7411 Laurel Canyon, unit 3  
North Hollywood, CA 91605  
+1 (818) 358 2888  
[usa@velvetlight.tv](mailto:usa@velvetlight.tv)

---