

ROSCO

LitePad Vector™

Guía de Usuario



www.rosco.com

(rev. 1 de julio de 2015)
Copyright © Rosco

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Introducción.....	3
Precauciones Importantes.....	3
Desembalaje	5
Controles	6
Funcionamiento.....	6
Encendido.....	6
Control manual	7
Funcionamiento con DMX	8
Tabla de pines de salida RJ45.....	8
Resolución de problemas.....	9
Accesorios	9
Especificaciones.....	10
Garantía limitada de 1 año	11

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

Rosco no asume ninguna responsabilidad por ningún error o imprecisión que puedan aparecer en este manual.

INTRODUCCIÓN

Felicidades por haber adquirido un LitePad Vector™ de Rosco. Diseñado para satisfacer las muchas exigencias de la iluminación de estudios y localizaciones móviles, el LitePad Vector le ofrece el equilibrio perfecto entre rendimiento, fiabilidad y asequibilidad.

El LitePad Vector de Rosco ha sido diseñado para ser utilizado por profesionales de la iluminación en producciones cinematográficas y televisivas, entrevistas, documentales y estudios fotográficos. El LitePad Vector es una fuente de luz LED con el borde iluminado que emite un gran volumen de luz suave, para acentuar, rellenar y retroiluminar. Su peso ligero, su factor de forma compacto y el funcionamiento con pilas de manera opcional, hacen del LitePad Vector la fuente de luz portátil definitiva. El control de funcionamiento mediante el protocolo DMX 512 convierte al LitePad Vector en una fuente de luz versátil para el entorno de un estudio.

El LitePad Vector está disponible en modelos CCT (blanco variable) y de luz diurna con temperatura fija.

Para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro, por favor tómese unos momentos para leer este manual.

PRECAUCIONES IMPORTANTES

Los símbolos descritos a continuación se utilizan a lo largo del manual para identificar la información importante de seguridad.

Siga todas las advertencias e informaciones de seguridad.



Advertencia, Peligro o Precaución.
Riesgo de daños personales.



Riesgo de descarga eléctrica.
Riesgo de descarga eléctrica grave.

Prevenir descargas eléctricas



- Esta máquina utiliza alimentación eléctrica a 100-240 V CA. Si se toca directamente, dicha tensión es peligrosa para la vida humana. Siga los todos los códigos eléctricos locales y tome las precauciones necesarias al utilizar este producto.
- Este producto está diseñado para funcionar con sistemas de alimentación de tres hilos, siendo uno de ellos la toma de tierra. NO desconecte la toma de tierra ni utilice cables alargadores ni conectores adaptadores que anulen la toma de tierra, para conectar esta máquina a un sistema de dos hilos. El uso sin la toma de tierra puede provocar una peligrosa descarga eléctrica.
- Utilice alargadores únicamente con la longitud adecuada y con una clasificación apta para la tensión y la corriente especificadas para el LitePad Vector. Si un alargador muestra signos de desgaste o está caliente al tacto, deje de utilizarlo y adquiera un cable con mayor clasificación de corriente. Los alargadores incorrectos son peligrosos y pueden provocar un mal funcionamiento debido a un descenso excesivo de la tensión.
- Desconecte la unidad de la fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento/repación y cuando no la utilice.

Asegurar un funcionamiento seguro



- Utilice únicamente las piezas de repuesto y los accesorios de ROSCO o se anulará la garantía del sistema.
- Antes de tratar de reparar la unidad, déjela enfriar. El LitePad Vector sólo debe ser reparado por un técnico cualificado.
- El LitePad Vector no está diseñado para el uso doméstico. Utilícelo únicamente en el entorno de un estudio profesional o unidad de difusión móvil.
- La superficie del LitePad Vector alcanza una temperatura máxima de 65°C (149°F). Mantenga una separación mínima de 10 cm (4") respecto a materiales/objetos inflamables.
- El LitePad Vector tiene calificación IP61 – uso en interiores y/o ambientes secos. No lo emplee en exteriores ni en ambientes húmedos.
- El LitePad Vector no está certificado para el uso en localizaciones peligrosas.
- El LitePad Vector está diseñado para funcionar a temperaturas de entre 0° y +35°C (32° y 95°F).
- El LitePad Vector está diseñado para almacenarse a temperaturas de entre -20° y 60°C (-4° y 140°F).
- No mire directamente al LitePad Vector durante un largo tiempo, ya que una exposición prolongada puede dañar la vista.

DESEMBALAJE

Extraiga la unidad de la caja con cuidado.

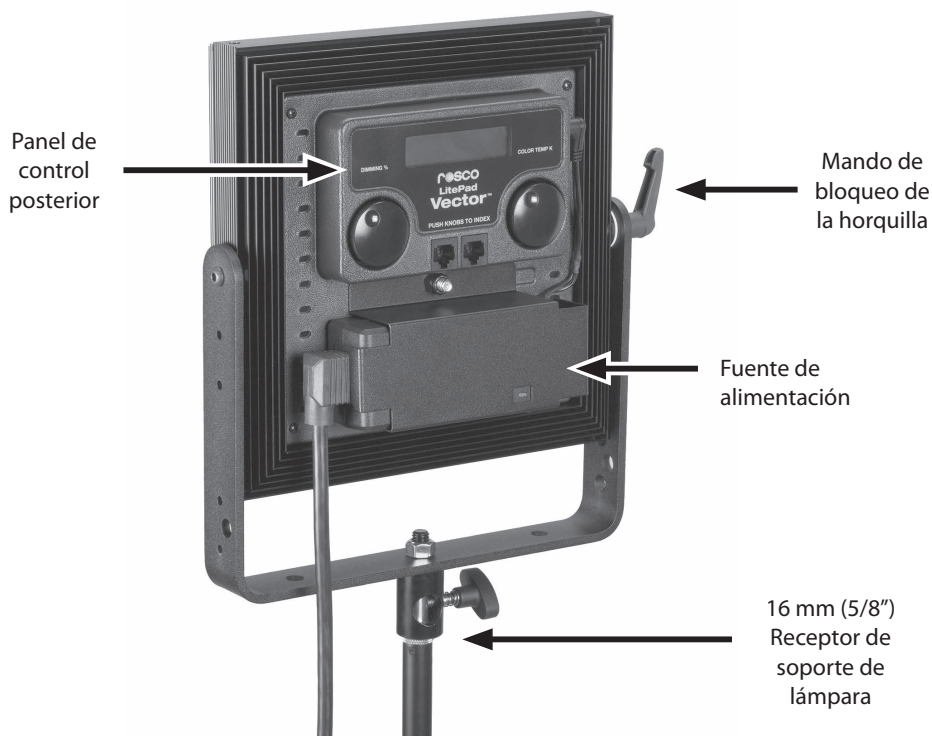
No intente utilizar el LitePad Vector si presenta algún signo de daños físicos. En caso de daños, póngase en contacto con su distribuidor de Rosco local.

Asegúrese de que el receptor para el soporte de la lámpara esté firmemente instalado en la horquilla antes de montarlo en altura.

Su LitePad Vector de Rosco viene con una fuente de alimentación conectada a la parte posterior de la unidad y el cable eléctrico desconectado de la unidad. Conecte el conector IEC a la fuente de alimentación.

Cuando cuelgue el LitePad Vector, utilice siempre cables de seguridad con la longitud/tamaño adecuados, teniendo en cuenta el peso de la unidad = 2 Kg (4,5 lb.)

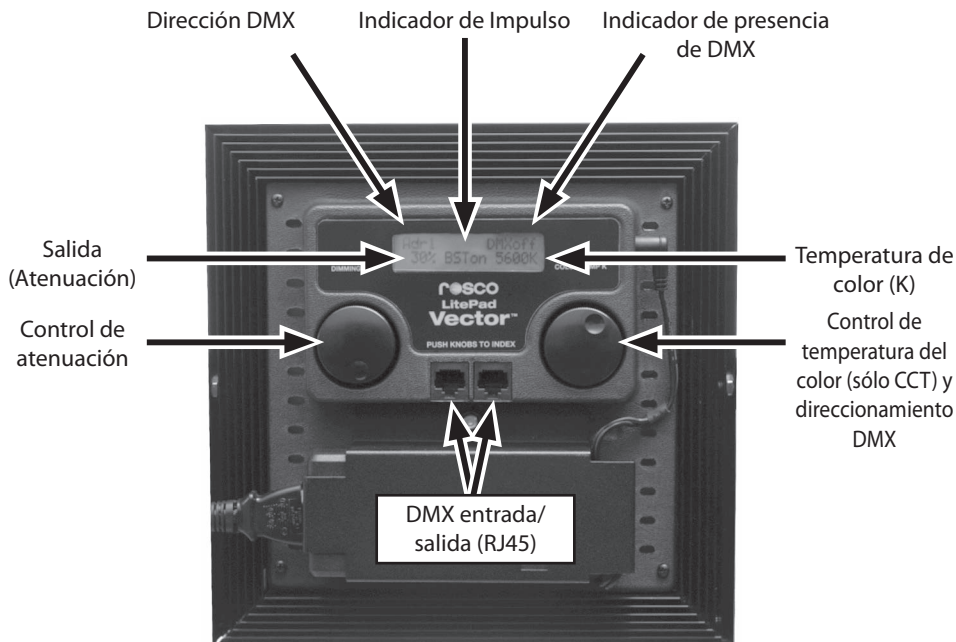
Compruebe que el mando de bloqueo de la horquilla esté bien apretado después de posicionar el LitePad vector. Si el mando de bloqueo de la horquilla no está debidamente apretado, la unidad podría balancearse.



CONTROLES

El LitePad Vector puede controlarse mediante el panel de control posterior integrado, que se encuentra en la parte posterior de la unidad, o mediante la entrada de datos DMX512, que corre a cargo del usuario.

Panel de control posterior



FUNCIONAMIENTO

Encendido

1. El LitePad Vector cuenta con una fuente de alimentación conmutable estándar de 12-24 V CC, que está instalada en una base en la parte posterior de la unidad. Un conector cilíndrico de 2,1 mm conduce la energía CC desde la fuente de alimentación hasta el LitePad Vector.
 - a) El LitePad Vector puede alimentarse mediante pilas de montaje en V. Extraiga la fuente de alimentación y su base, y a continuación sustitúyala por una platina de montaje en V, que incluya un adaptador de D-tap a cilíndrico de 2,1 mm.
 - b) El LitePad Vector puede alimentarse mediante pilas Anton/Bauer. Se puede instalar una platina para pilas Anton/Bauer en cualquiera de los laterales de la horquilla, utilizando los orificios de montaje previstos. El soporte de pilas Anton/Bauer incluye un adaptador de D-tap a cilíndrico de 2,1 mm.

2. Compruebe que el conector cilíndrico de 2,1 mm de la fuente de alimentación esté conectado al LitePad Vector y después conecte la fuente de alimentación a la toma de corriente: 100 - 240 V CA.
 - a) La pantalla trasera se iluminará.
 - b) Los ajustes serán por defecto los que se establecieron la última vez que se utilizó la unidad.
3. Si desea conectar el LitePad Vector a una consola DMX, utilice los puertos RJ45 del panel de control posterior.
 - a) Se detectará automáticamente la presencia de una señal de entrada DMX.
 - b) En la esquina superior derecha de la pantalla aparecerá "DMX On".

Control manual

1. Seleccione el nivel de Salida/Atenuación girando el mando de la izquierda hasta que se alcance el punto de ajuste deseado.
 - a) El punto de ajuste actual aparecerá en la parte inferior izquierda de la pantalla LED.
 - b) También se puede ajustar el nivel de Salida/Atenuación pulsando el mando de la izquierda. Cada pulsación del mando reducirá la salida en un 10% (100% - 90% - 80% - etc.).
 - c) Si pulsa simultáneamente los mandos de derecha e izquierda durante 1 segundo, pondrá la unidad en el modo "Impulso", aumentando la salida en un 20%.
 - i) En la parte inferior central de la pantalla LED aparecerá "Bst on".
 - ii) Pulsando simultáneamente ambos mandos durante 1 segundo, se confirmará el modo "Impulso" y "Bst On" dejará de parpadear.
 - iii) Girando el mando izquierdo se desactivará el modo "Impulso" y permitirá ajustar normalmente la Salida/Atenuación".
2. Seleccione la temperatura de color (sólo en la versión CCT) girando el mando de la derecha hasta que se alcance el punto de ajuste deseado.
 - a) La temperatura de color del LitePad CCT puede establecerse entre 3.000K y 6.000 K.
 - b) El punto de ajuste actual aparecerá en la parte inferior derecha de la pantalla LED.
 - c) Hay almacenadas siete temperaturas de color predefinidas en el control lógico del CCT. Pulse el mando de la derecha para establecer la temperatura de color predefinida que desee: 3.000 K/3.200 K/3.600 K/4.300 K/5.000 K/ 5.600 K/6.000 K

NOTA: Si no se recibe ninguna entrada en varios segundos, la pantalla LED trasera de atenuará automáticamente. La pantalla retomará su iluminación completa cuando se utilice cualquiera de los controles.

Funcionamiento con DMX

El LitePad Vector puede controlarse mediante el protocolo DMX512, utilizando los conectores de entrada DMX RJ45 y salida DMX del panel de control posterior.

El control DMX utiliza dos canales:

- Canal 1 DMX = Intensidad de salida (Atenuación)
(valor DMX 0-255 = nivel 0-100%)
 - Canal 2 DMX = Temperatura de color CCT
(valor DMX 0 = 3.000 K, 255 = 6.000 K)
1. Cuando se detecta una señal DMX válida, en la parte superior derecha de la pantalla LED aparece "DMX On".
 2. Pulse simultáneamente los mandos derecho e izquierdo durante 2 segundos hasta que la palabra "Adr" parpadee en la parte superior izquierda de la pantalla.
 - a) Gire el mando de la derecha hasta la dirección DMX deseada (001 a 511). La dirección DMX actual aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla LED.
 - b) Pulse ambos mandos simultáneamente durante 1 segundo para confirmar el ajuste de la dirección DMX. "Adr" dejará de parpadear cuando se haya completado esta operación.

NOTA: El LitePad Vector mantendrá sus ajustes de temperatura de color/atenuación en caso de interrumpirse la señal DMX.

Tabla de pines de salida RJ45

Nº PIN	COLOR	FUNCIÓN
1	Blanco/Naranja	Señal de datos DMX más (+)
2	Naranja	Señal de datos DMX menos (-)
3	Blanco/Verde	N/A
4	Verde	N/A
5	Blanco/Azul	N/A
6	Azul	N/A
7	Blanco/Marrón	N/A
8	Marrón	N/A

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La unidad no responde al control DMX, pero la pantalla indica "DMX On".	La unidad tiene asignada una dirección DMX incorrecta.	Compruebe la dirección DMX.
La unidad no responde al DMX, la pantalla indica "DMX Off".	No se está recibiendo ninguna señal DMX.	Revise el cable y el funcionamiento DMX desde la consola.
	Cable defectuoso	
	No está conectado el DMX.	
	La consola no está encendida.	

ACCESORIOS

Platina para pilas de montaje en V	Nº de pieza 291103050102
Platina para pilas Anton/Bauer	Nº de pieza # 291103050101
Rejilla para LitePad Vector	Nº de pieza# 292008080200
Cubierta de lluvia para LitePad Vector	Nº de pieza # 29200808300
Kit de filtros de mejora de LED OPTI-FLECS (Filtros con tamaño 20 cm x 20 cm (8"x 8") para el LitePad Vector	Nº de pieza # 29200808200
Soporte de botella con mosquetón para LitePad	Nº de pieza # 29200808500

ESPECIFICACIONES

Alimentación

Tensión de entrada:	12 V CC Transformador de alimentación CA
Alimentación:	Entrada universal 100 – 240 V CA/Salida de 12 V CC – 24 V CC
Consumo de Energía:	65 W Funcionamiento con CC mediante baterías estándar Anton/Bauer o de montaje en V (a cargo del usuario)

Características físicas

Dimensiones: (sin la horquilla)	210 mm x 210 mm x 72 mm (8,25" x 8,25" x 2,82")
Dimensiones: (horquilla y receptor incluidos)	246 mm x 318 mm x 72 mm (9,7" x 12,5" x 2,82")
Peso: (fuente de alimentación, horquilla y receptor incluidos)	2 kg (4,5 lb.)

Características ópticas

Rango de temperatura de color – LitePad Vector CCT:	3.000 K – 6.000 K
LitePad Vector Luz diurna:	6.000 K

Datos:

DMX 512 – RJ45 Entrada/Salida

Homologaciones:

TUV/UL1573 y 8750
CE
RoHS
Clasificación IP61

Ambiental:



Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos usados

Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no debe tratarse como basura doméstica.

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Rosco Laboratories garantiza al primer comprador minorista que este producto no presentará defectos de mano de obra ni materiales durante un período de doce (12) meses desde la fecha de compra original. Para el servicio en garantía debe poder presentar la prueba de compra. Si este producto resulta probadamente defectuoso durante el período de la garantía, por favor, póngase en contacto con su oficina local de Rosco para la autorización de devolución. No se realizará ningún servicio de garantía sin la autorización de devolución. A discreción exclusiva de Rosco, los productos cubiertos serán reparados o sustituidos por otro nuevo o por un equipo reacondicionado o un modelo de igual tipo y calidad. Las piezas y productos sustituidos asumirán el período de garantía restante del producto original cubierto por esta garantía limitada. Usted es responsable del embalaje seguro del producto defectuoso y del envío a Rosco tal y como se indique en las instrucciones de la autorización de devolución. En Norteamérica, Rosco le enviará el Producto reparado o sustituido a flete pre-pagado. Los envíos a otros lugares se realizarán con pago en destino.

Esta garantía es intransferible y no se ampliará más allá de la primera compra minorista del producto.

Esta garantía no cubre daños en el producto Rosco causados por piezas no fabricadas, distribuidas ni certificadas por Rosco.

Rosco no está obligado a proporcionar servicio de garantía si el producto no ha sido mantenido debidamente o ha dejado de funcionar correctamente debido al resultado de un mal uso, abuso, instalación incorrecta, negligencia, transporte incorrecto, daños causados por desastres naturales como inundaciones, incendios y relámpagos, corriente eléctrica inadecuada o reparaciones no autorizadas ajenas al Servicio Técnico Autorizado de Rosco.

Si un defecto reclamado no puede identificarse ni reproducirse, usted se hará cargo de los costes incurridos. A menos que la ley estatal estipule lo contrario, todas las garantías expresas o implícitas están limitadas al período de doce (12) meses de esta garantía.

LA GARANTÍA Y LAS SOLUCIONES ANTERIORMENTE MENCIONADAS SON EXCLUSIVAS Y SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, NO INFRACCIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. A EXCEPCIÓN DE LO ESCRITO EN ESTA GARANTÍA Y A MENOS DE QUE LAS EXCLUSIONES ESTÉN ESPECÍFICAMENTE PROHIBIDAS POR LA LEY ESTATAL, NI ROSCO NI SUS AFILIADOS SERÁN RESPONSABLES DE NINGUNA PÉRDIDA, INCONVENIENTE O DAÑO, INCLUYENDO LESIONES O DAÑOS MATERIALES QUE RESULTEN DEL USO O INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO ROSCO, TANTO SI RESULTA DE LA INFRACCIÓN DE LA GARANTÍA COMO DE OTRA TEORÍA LEGAL.

