

Rosco LitePad CCT es una fuente de luz LED blanca regulable en forma de panel plano, que produce una iluminación uniforme e indirecta y que, con sólo 8 mm de grosor se adapta a la perfección a prácticamente cualquier instalación de retroiluminación o a proyectos en los que sólo se puede utilizar una fuente de luz fría y de perfil bajo. El sistema patentado del LitePad está compuesto por fuentes de luz LED integradas en un panel de resina acrílica. Los canales de amplificación de luz grabados en la superficie posterior de la lámina de plástico distribuyen suave y uniformemente la luz a lo largo de toda la superficie del LitePad. Su construcción duradera y fiable puede fabricarse con prácticamente cualquier forma y tamaño y se instala con facilidad. Hay disponible una gran variedad de opciones para personalizar la salida de luz, la administración de la energía y el control de la atenuación. Los consultores de proyectos de Rosco están disponibles para ayudarle a especificar la configuración óptima de los paneles y los accesorios para su proyecto.



El LitePad CCT de blanco regulable ofrece las mismas prestaciones que los LitePads estándar de Rosco, pero incluye una salida de luz con temperatura de color variable. Dos canales de LED independientes le permiten ajustar la calidad precisa de la luz blanca, entre 3.000 K y 6.500 K. Los accesorios de atenuación y control se venden por separado.

## ESPECIFICACIONES

Tipo de LED: Diodo de 25 vatios montados en superficie

Construcción: Acrílico transparente de grado óptico

Grosor del panel: 8mm

Peso: 900g/pie<sup>2</sup>

Temperatura de funcionamiento: -30°C min a 40°C max

Duración estimada de vida útil: Más de 50.000 horas

Tensión de funcionamiento: 12 Voltios CC

Aprobación UL: Archivo E350056

Garantía: 3 Años



## PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Consumo de energía: 5 W por 30cm.

Coordinación: Los paneles deben interconectarse en paralelo, no en serie. Cada panel debe tener conexión directa con una fuente de alimentación.

Alimentación: Rosco dispone de una completa gama de fuentes de alimentación aprobadas para satisfacer las exigencias de su proyecto.

Atenuación/Control: Rosco puede proporcionarle una selección de accesorios para control y atenuación para complementar su LitePad personalizado.

Colocación del cable: El punto de entrada del cable es personalizable para adaptarlo a los requisitos de embaldosado de su proyecto. Por favor, consulte con su especialista del proyecto.

Longitud del cable: LitePad incluye un cable de 1,2 m de dos hilos. La longitud del cable y su terminación son personalizables en función de los requisitos de su proyecto.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Tamaño de un único panel:

Máx: 1,5m x 3m

Min: 38mm x 38mm

Forma: Los LitePads pueden cortarse de fábrica en casi cualquier forma imaginable. Además, se pueden preparar o perforar en cualquier parte de la superficie interior, siempre que se encuentre a menos de 2,54cm de su borde.

Control de temperatura: En la parte posterior del panel hay montado un disipador de calor de aluminio integral para dispersar el calor acumulado, reducir la necesidad de enfriamiento externo y prolongar la vida útil.

Película reflectora delgada: Los LitePads incluyen un revestimiento reflector opaco para maximizar el brillo óptico y la distribución de la luz.

Clasificación IP:

IP61

IP67 bajo pedido

## PROPIEDADES ACRÍLICAS

Clasificación de inflamabilidad: 94 HB

Densidad del humo: (D2843) 4-10%

Deformación: El LitePad puede arquearse si la superficie del panel es demasiado extensa. Las hojas amplias deben sustentarse cada 46cm en todas las direcciones.

## PROPIEDADES ÓPTICAS

Opciones de posicionamiento de los LED: Los LED pueden colocarse alrededor de cualquier número de lados de la circunferencia completa.

Rango de temperaturas de color: Regulable entre 3.000K y 6.500K.

Los archivos IES y la colorimetría están disponibles en nuestro sitio web [www.rosco.com](http://www.rosco.com)

## INFORMACIÓN PARA ESPECIFICACIÓN DE PEDIDOS

**CCT**

**Temperatura de color**

**Tamaño**

**Situación de los LEDs**

LitePad CCT -  
3.000K a 6.500K  
regulable

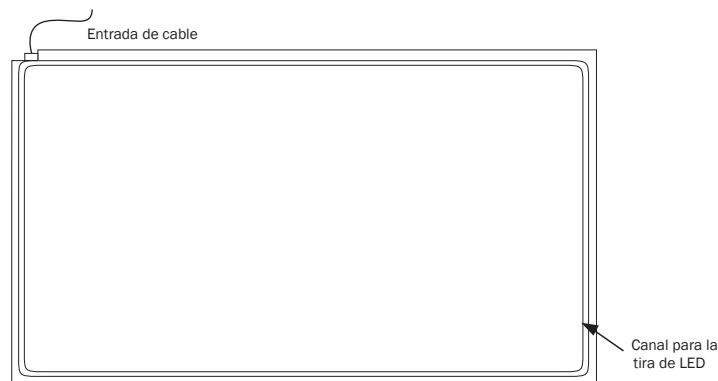
Longitud x Anchura (mm)  
Diámetro  
CS - forma personalizada  
(puede ser necesario un dibujo)

L1 - 1 Borde largo  
L2 - 2 Bordes largo  
S1 - 1 Borde corto  
S2 - 2 Bordes cortos  
A4 - Los 4 lados  
DIA - Diámetro  
CI - Iluminación personalizada

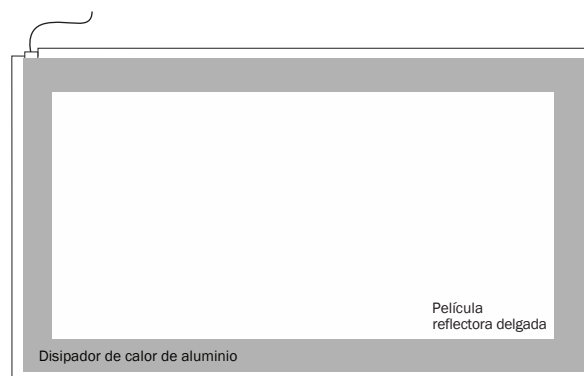
Ejemplo: HO - CCT - 3x3 - L1

Contacto [info.spain@rosco.com](mailto:info.spain@rosco.com) para preguntas sobre especificaciones

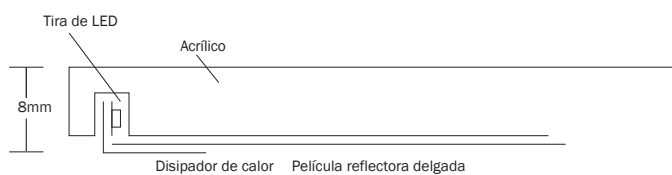
Vista frontal de un LitePad típico



Vista posterior de un LitePad típico



Vista lateral de un LitePad típico



Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre de compañía: \_\_\_\_\_

Proyecto: \_\_\_\_\_