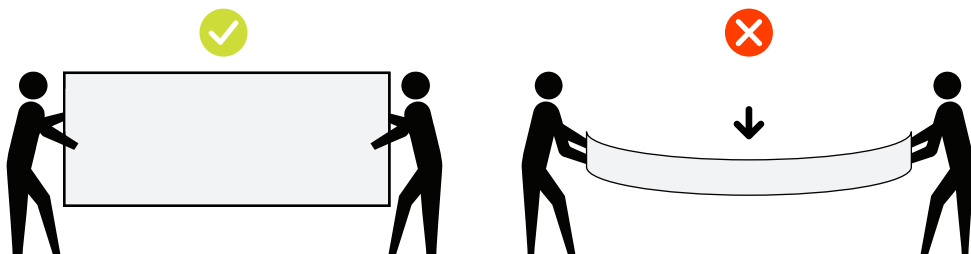


# MANUAL DE USUARIO



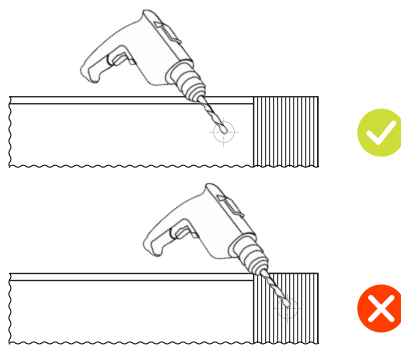
# INSTRUCCIONES DE USO

## MANIPULAR EL LUXPANEL EN VERTICAL

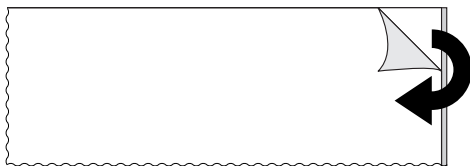


## NO TALADRAR EN LA ZONA DE PERFIL

Luxpanel se puede taladrar, con una broca de 3 puntas, en el resto de su superficie



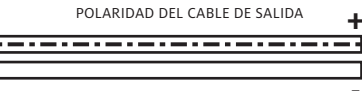
## RETIRAR EL PROTECTOR TRANSPARENTE ANTES DE CONECTARLO



## NO CONECTAR A 230V, LUXPANEL ES UN PRODUCTO DE BAJA TENSIÓN

Conectarlo a 12V DC ó 24V DC, según indique la etiqueta del cable o la etiqueta en la parte trasera del producto, a una fuente de alimentación con el mismo voltaje.

POLARIDAD DEL CABLE DE SALIDA



Síntoma	Posible problema	Solución
No se enciende	Conexión invertida (ver manual de uso)	Compruebe la polaridad del cable y la fuente de alimentación, conéctelos correctamente
	Carencia de potencia	Conecte el Luxpanel a una fuente de mayor potencia (W)
	Voltaje inadecuado	Conecte el Luxpanel a la fuente de alimentación que indique la etiqueta del panel o del cable
	Pandeo excesivo	Arreglar o cambiar el iluminador LED*
	Cable de corriente forzado	Arreglar o cambiar el iluminador LED*
Luz insuficiente	Exceso de cable hasta la fuente de alimentación	Reduzca la longitud del cable hasta la fuente de alimentación
	Voltaje inadecuado	Conecte el Luxpanel a la fuente de alimentación adecuada (12V ó 24V DC)
Algunos segmentos del iluminador LED no se encienden	Pandeo excesivo	Arreglar o cambiar el iluminador LED*
La luz no cubre toda la superficie	Falta conectar un lado del Luxpanel	Conecte todos los cables que proceden del Luxpanel a la/s fuente/s de alimentación
La luz se concentra en los bordes	El Luxpanel tiene el protector transparente	Retire el protector transparente del Luxpanel
	Se ha vinilado el Luxpanel directamente	Utilice un soporte para el vinilo, no vinile directamente el Luxpanel
Se marcan líneas de luz en el difusor o en la gráfica	Poca separación entre la gráfica y el Luxpanel	Separe más la gráfica del Luxpanel
	Difusor inadecuado, muy transparente o de poco espesor	Aumente la separación entre el Luxpanel y el soporte o cambie el soporte

\* Póngase en contacto con [info@luxpanel.es](mailto:info@luxpanel.es) o llámenos al (+34) 935 334 600, allí le indicaremos cómo proceder para solventar la incidencia con la máxima brevedad posible.

# PREGUNTAS FRECUENTES

## ¿En qué medidas está disponible? ¿En qué grosor?

En cualquier medida que se encuentre entre 100 x 100 mm y 3.000 x 1.500 mm (margen de  $\pm 1$ mm). El grosor total será de 7,6 ó 9,6 mm, según el grosor del PMMA (6 u 8 mm respectivamente).

## ¿Qué color de luz tiene? ¿Puede ser RGB?

Luxpanel puede iluminar con luz blanca (3.000, 4.000, 5.000 ó 6.000K) o RGB (16.000.000 de tonos/colores).

## ¿Luxpanel puede ser redondo?

¡Claro que sí! Al ser los fabricantes del producto podemos hacerlo con cualquier forma (círculos, triángulos, formas irregulares...) siempre que podamos asegurar la homogeneidad lumínica.

## ¿Por qué tiene un lado iluminado o dos?

Hacemos cada Luxpanel a medida y en todos aseguramos la homogeneidad lumínica. Según las medidas o intensidad de luz requerida, el Luxpanel tendrá un lado o dos lados iluminados.

## ¿Por qué la trama a veces es diferente?

La trama del Luxpanel variará en función de las medidas o intensidad de luz requerida. Asegurando siempre la homogeneidad lumínica.

## ¿En qué parte se encuentra el cable de alimentación y cuánto mide?

Al ser los fabricantes del producto podemos adaptar la posición y dimensión del cable a la necesidad de cada proyecto.

## ¿Puede iluminar a dos caras?

¡Por supuesto! Luxpanel está disponible con iluminación a una o dos caras.

## ¿Puedo sumergirlo en agua?

No. Luxpanel es un producto de categoría IP-44, para conseguir mayor estanqueidad deberá cerrarlo en un espacio que garantice el IP requerido. Le podemos ofrecer una solución IP-65, pregúntenos.

## ¿Cómo ilumino una superficie mayor al máximo permitido?

Se pueden *unir* (situar uno al lado del otro) varios Luxpanel para cubrir medidas mayores, siempre y cuando se tenga en cuenta la separación entre la gráfica y los Luxpanel.

## ¿Puedo utilizarlo como fuente de luz directa?

Luxpanel está ideado y producido para luz indirecta o retroiluminación de productos.

## ¿Se puede cortar, taladrar o troquelar?

Se puede taladrar en cualquier parte de su superficie, menos en la zona del perfil. Cualquier otra manipulación del producto sin nuestro consentimiento implícito anulará la garantía.

## ¿Se puede vinilar?

No. Luxpanel es una fuente de luz. Se puede vinilar un policarbonato y situarlo encima del Luxpanel.

## ¿Se puede conectar más de un Luxpanel a la fuente de alimentación?

Sí, mientras la fuente de alimentación soporte el consumo de los Luxpanel.

## ¿Cuál es la temperatura de funcionamiento?

Su superficie no emite calor, por lo tanto, estará a temperatura ambiente, mientras que el calor (45°C) solo se concentra en la zona de perfil.

## ¿Cuántas horas durará encendido?

Los LED que utilizamos tiene una vida útil superior a las 56.000 horas.

## ¿El encendido y apagado afecta a su vida útil?

No.

## ¿Se puede regular la potencia lumínica?

Según el modelo de Luxpanel.

## ¿Cuánto pesa?

Al hacerlo a medida el peso del Luxpanel es variable.

## ¿Cuánto consume?

El consumo varía en cada Luxpanel según las medidas, los lados iluminados y el LED utilizado.

## ¿Cuál es su voltaje?

Luxpanel es un producto de baja tensión (12V DC ó 24V DC, según lo indiquen sus etiquetas).

PARA MÁS PREGUNTAS FRECUENTES VISITE:  
[WWW.LUXPANEL.ES/ES/FAQ](http://WWW.LUXPANEL.ES/ES/FAQ)

# GARANTÍA

La garantía del producto *Luxpanel* tiene valor de 2 años a partir del mes de expedición (ver etiqueta).

El producto debe estar correctamente instalado y funcionar de acuerdo con las instrucciones del fabricante indicadas en el manual de uso.

Todos los productos son probados y verificados antes de ser entregados.

Esta garantía no cubre la reparación y/o reposición de *Luxpanel* si este tiene signos de maltrato, ya sea por pandeo excesivo o algún tipo de manipulación no indicada en el manual de usuario (desmontar el producto, invertir la polaridad en el conexionado a la fuente de alimentación, conectarlo a una tensión superior a la indicada en la etiqueta del producto o del cable, instalación en ambientes adversos...).

La reparación del *Luxpanel* solo se llevará a cabo en las instalaciones pertenecientes o autorizadas por *Actilum RGB, S.L.* Una vez recibido el material averiado su reparación será efectuada en un periodo máximo de 48H.

En caso de no conformidad con el producto *Luxpanel* o avería del mismo póngase en contacto con [info@luxpanel.es](mailto:info@luxpanel.es) o llámenos al (+34) 935 334 600, allí le indicaremos cómo proceder para solventar la incidencia con la máxima brevedad posible.

## HUMEDAD

La humedad relativa en la instalación no debe sobrepasar el 80% RH.

## TEMPERATURA AMBIENTE

La temperatura ambiente no debe sobrepasar el intervalo de temperatura de funcionamiento: -10°C a +45°C .

## PROTECCIÓN IP

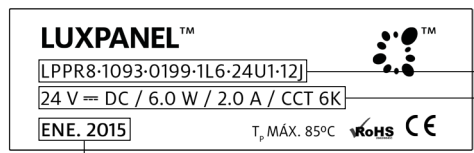
*Luxpanel* es un producto de categoría IP-44. Si desea mayor estanqueidad deberá cerrarlo en un espacio que garantice el IP requerido. Le podemos ofrecer una solución IP-65, pregúntenos.

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN

*Actilum RGB, S.L.* ofrece y distribuye fuentes de alimentación ya probadas para toda su gama de productos y recomienda usar las siguientes marcas por orden de preferencia: *Omron*, *Meanwell* y *Fullwatt*.

De no usar estas marcas, antes de conectar el producto, póngase en contacto con nuestro departamento técnico o comercial. Ya que de lo contrario quedará anulada la garantía.

## ETIQUETA



Código de producto

Potencia / Consumo / Intensidad / Color de luz LED

Fecha de expedición

EJEMPLO DE ETIQUETA LUXPANEL





## LUXPANEL™

C/ Ramón Viñas 50 (Pol. Ind. El Sot) - 08930, Barcelona  
(+34) 935 334 600 · info@luxpanel.es · www.luxpanel.es



Luxpanel es un producto de industria nacional fabricado  
por Actilum RGB, S.L. CIF: B65372666 · www.actilum.com



Actilum RGB, S.L. se reserva el derecho de modificar total o parcialmente (sin previo aviso) cualquier dato o especificación que aparece en esta publicación.