

DISEÑO Y PRIVACIDAD AL MISMO TIEMPO.

LES PRESENTAMOS EL VINILO PDLA ADHESIVO

EL VINIO PDLC ADHESIVO lleva Integrado una lámina de moléculas de cristal líquido distribuidas en una matriz polimérica entre dos capas de plástico. La corriente eléctrica activa el interior del plástico y las moléculas de cristal líquido se alinean al instante. Este posicionamiento permite que pase la luz y se vuelva transparente. Cuando no hay corriente eléctrica, las moléculas se desordenan inmediatamente y queda traslúcido.

VINILO PDLC ADHESIVO



TIEMPO DE RESPUESTA

OFF-ON /
ON- OFF
20MS



FUNCIONALIDAD

Gana privacidad
cuando más te
ineteresa sin
perder luz natural.



MEDIDAS

Nos adaptamos a
las medidas,
formas que
necesite el
cliente.



MUY FACIL INSTALACIÓN



FUNCIONAMIENTO

Funciona con un transformador
220VAC – 48/56VAC (incluido)
Consumo de la lámina : 5w/m2



**SUMI
CRIS**

SUMINISTROS
PARA VIDRIO,
MADERA Y METAL

TAMBIÉN HAY LA
OPCIÓN DE
GRADUACIÓN DE
OPACIDAD SEGÚN
CONVENGA EN CADA
MOMENTO.

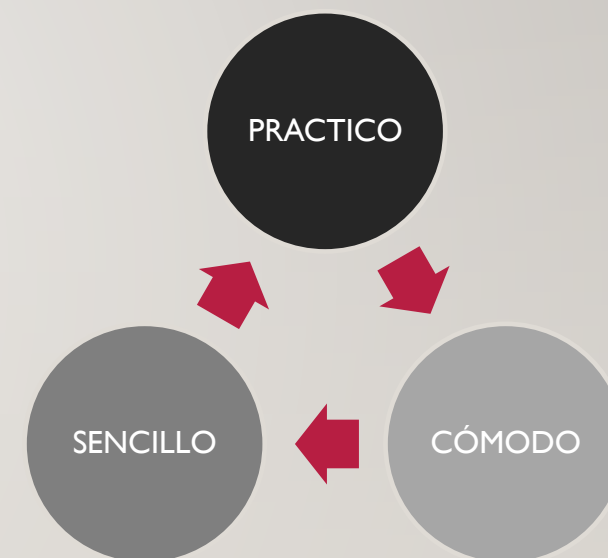


SUMI
CRIS

SUMINISTROS
PARA VIDRIO,
MADERA Y METAL



EJEMPLO DE INSTALACIONES



I CONTAN SÓLO UN CLICK!

INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN DEL VINILO PDLC ADHESIVO

ENTORNO PARA INSTALAR PDLC ADHESIVO.

El entorno para instalar PDLC adhesivo incluye una serie de condiciones y pasos necesarios para asegurar que la instalación sea exitosa y el sistema funcione correctamente.

Paredes, techos y suelos

Es importante tener en cuenta el posible desprendimiento de polvo y pelusas que puedan afectar la instalación. Para evitarlo, revise el estado del perfil del cristal, así como de las paredes, techos y suelos cercanos. Además, minimice cualquier movimiento de partículas que pueda generar burbujas durante la instalación.

Equipos de aire o extracción

Apague completamente cualquier aire acondicionado, ventilador o sistema de extracción de aire. Cualquier aparato que genere movimiento de aire puede causar problemas durante la instalación.

Trabajadores y maquinaria

Mantenga la zona de instalación libre de tránsito y actividad que pueda generar movimiento de aire o partículas en suspensión. No realice la instalación si hay maquinaria en funcionamiento en el área.



Apertura de caja

Abrir la caja y extraer la bobina agarrando de los laterales del tubo y apoyar sobre una superficie lisa y limpia.

Extender producto

Quitar las cintas adhesivas y desenrollar las piezas sobre una superficie lisa y limpia.

No realizar ningún pliegue incorrecto para no dañar la pieza. Cualquier doblez excesivo podría afectar el producto.

Comprobar el producto

Con las piezas extendidas, probaremos cada pieza por separado con el transformador. Unimos el cable rojo y el cable negro de la pieza con los del transformador.

Paso de cableado y transformador

Previo a instalar el PDLA adhesivo, es conveniente haber fijado el transformador en el sitio elegido y tener los cables pasados por la perfilera o conducto

LIMPIEZA DEL VIDRIO

1. Aplicar agua o limpiador de cristales con pulverizador por toda la superficie del vidrio.
2. Limpiar el vidrio con papel o gamuza.
3. Aplicar agua o alcohol isopropílico y utilizar la cuchilla para cristales hasta que no suene ningún chasquido.
4. Pulverizar el vidrio de nuevo con agua, limpiar con papel o gamuza hasta que este seco y limpio de toda impureza y pelusa.

LIMPIAR TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO Y COMPROBAR QUE EL CRISTAL ESTA COMPLETAMENTE LIMPIO ANTES DE INSTALAR !!!

LIMPIEZA DEL VINILO

Limpiar por las dos caras extendiendo el producto sobre una superficie lisa y limpia.
Tenga cuidado al manipular el producto y no permita ningún pliegue o doblez.

1. Limpiar el lado no adhesivo con papel o gamuza húmeda.
2. Limpiar el lado adhesivo con papel o gamuza húmeda.



APLICACIÓN DE VINILO PDLC SOBRE CRISTAL.

Limpieza del vidrio

1. Despegar los primeros 20cm del plástico protector del lado adhesivo por la zona donde se va a comenzar a pegar el vinilo.

2. Aproximar el vinilo al vidrio y cuadrarlo en su posición exacta. Compruebe que todos los lados están sobre la superficie del vidrio antes de comenzar a instalar.

3. Comenzar a aplicar el producto por los 20cm que tenemos preparados sin plástico protector. Para ello, utilizaremos la rasqueta de vinilos por la parte de la tela para no dañar el producto.

4. Continuamos despegando el plástico protector a medida que aplicamos el vinilo con la rasqueta. En caso de burbuja de aire, despegue con suavidad el vinilo hasta que desaparezcan y vuelva a pegar esa zona de forma normal.

5. En caso de encontrar suciedad, impurezas o pelusas que dejan burbuja de aire, enróllese cinta de carrocería en el dedo con el pegamento hacia fuera, y pulse con su dedo sobre la impureza para retirarla ya sea del vinilo o del cristal.

6. Retirar el plástico protector externo una vez probado el producto.

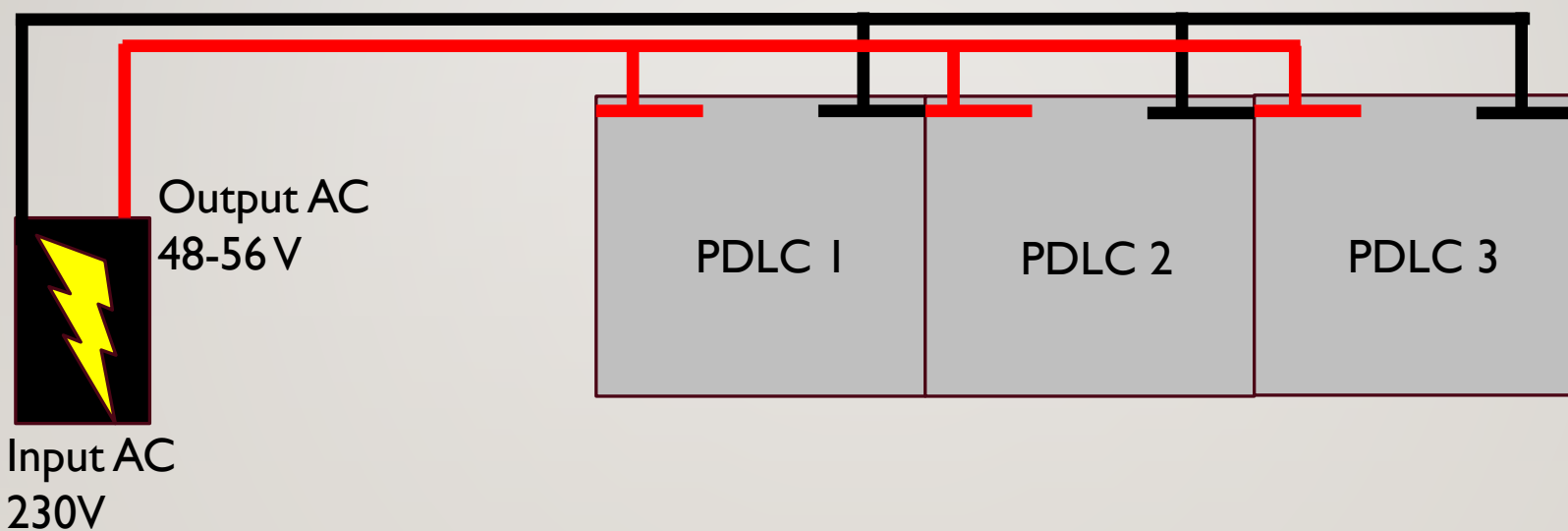
7. Conectar los cables de las piezas instaladas al transformador, respetando el código de color.

8. Tapar con cinta aislante la zona eléctrica del vinilo. Sellar con silicona el perímetro y fijar la opción elegida para ocultar los componentes eléctricos de las piezas de vinilo PDLC.



CONEXIÓN ELÉCTRICA

Los vinilos PDLC requieren un sistema de alimentación adecuado para su funcionamiento. La conexión eléctrica se realiza a través de un transformador, que convierte la corriente estándar en la tensión necesaria, y un mando a distancia o interruptor para su control. Para instalaciones con múltiples vinilos PDLC, se recomienda organizarlos por zonas, permitiendo el control independiente de cada área.



Nota: Para instalaciones de piezas en serie, conectar los cables como se muestra en el esquema respetando el código de color para no producir cortocircuito.