



**alumbramex**<sup>®</sup>  
iluminación **LED**



¿Sabías que la iluminación **LED**  
**no genera calor?**

El **80%** de la energía que consume se convierte en luz, al contrario que la bombilla incandescente, que pierde el mismo porcentaje en forma de calor.

MODELO

AL-PP1XX60X60/C  
Panel Plafón 60x60cm SMD3528



**Tiempo de vida >50000 hrs = 22.5 años**  
 (Basado en un consumo aproximado de 6 hrs diarias, 2200 hrs por año)

Adecuado para iluminación interior de alto grado, fabricado con una placa de acero laminado en frío, con pulverización electrostática. Cuenta con una tecnología de distribución de luz de fondo, en la cual la fuente de luz puntual de LED se expande hacia la superficie de luz del panel, lo cual aumenta la superficie de brillo, difunde una luz homogénea y elimina el deslumbramiento.

Cuenta con un tiempo de vida 10 veces mayor que su sustituto en fluorescente, 50% menos consumo de energía, mayor eficiencia luminosa y mayor intensidad.

Disponibles en colores BL-BC (Cambiar XX por el color deseado)

BL-Blanco (5700-6300K), BC-Blanco Cálido (2700-3300K),

APLICACIONES

Por su grado de iluminación y su bajo deslumbramiento es ideal para espacios amplios donde se requiera una iluminación bien definida como: salas de juntas, oficinas, salones de conferencias, auditorios, centros de negocios, hospitales, hoteles etc.

PARAMETROS TÉCNICOS

CÓDIGO	AL-PP1XX60X60/C
Cantidad de LED	360
Voltaje (VAC)	100-240
Voltaje entrada al panel (VDC)	27-32
Corriente de entrada (mA)	1200
Consumo máx (W)	40
Lúmenes (lm)	2800-BL
Peso (Kg)	3.7

COMPARATIVO DE AHORRO DE ENERGÍA

	CFL	LED
Durabilidad (horas)	8000 hrs	30000hrs
Durabilidad (años)	≈5.5 Años	≈20 Años
Energía en forma de calor	72%	3%
Energía en forma de luz	28%	97%
Disminución de tiempo de vida por interrupciones continuas	Si	No
	Si	No

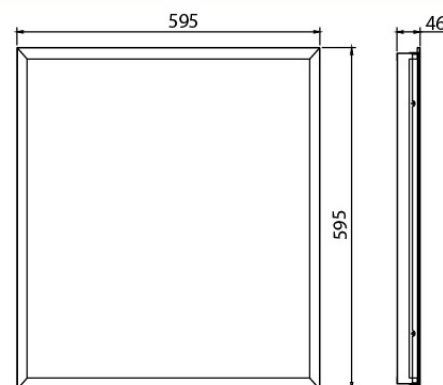


POTENCIAS EQUIVALENTES

CONSUMO DE ENERGÍA EN WATS



DIMENSIONES (mm)

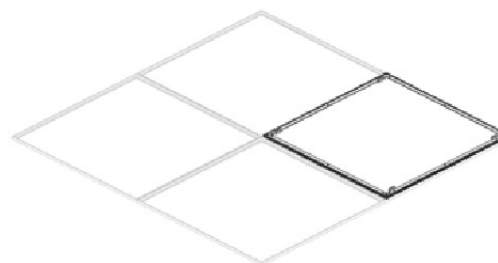




## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## INSTALACIÓN Y CONEXIÓN



## INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

## INSTRUCCIONES

- Verificar que el circuito no esté en corto circuito antes de encender la fuente, si no las piezas del producto se quemaran.
- Verificar que no haya corrosivos, inflamables y material explosivo, alrededor de las iluminarias.

## NOTAS

- Durante la instalación o desmontado la fuente debe de estar apagada.
- El remplazo de una iluminaria es necesario cuando el cuerpo está dañado.

## PROBLEMAS Y SOLUCIONES

- Si la luminaria no prende, revise si la fuente se encuentra conectada correctamente y que se encuentre encendida.
- Si la luminaria se enciende y se apaga frecuentemente, revise las conexiones entre el suministro y la luminaria.



## ATENCIÓN

- La temperatura de trabajo es de **-20°C - 40°C**, y la humedad de funcionamiento es de **0-95%**. El tiempo de vida se ve severamente afectado cuando se opera fuera de estos parámetros.
- Corrosivos y soluciones químicas pueden dañar las cubiertas protectoras de las luminarias.
- Tome en cuenta que no nos hacemos responsables de las consecuencias causadas por los componentes que no se proveen por ALUMBRAMEX.



## PRECAUCIONES

- No se encienda cuando el producto se encuentre empacado.
- No conecte la fuente de poder antes de su instalación, y asegurar que el dispositivo esté conectado a tierra (GND).
- Remplazce las cubiertas protectoras con fisuras o grietas.
- Este atento ante prevenciones de incendio, electricidad y vibración.
- Leer las instrucciones de uso con atención antes de la instalación y para futuras consultas.

## PRODUCTOS RELACIONADOS AL MODELO

## PANEL LUMINOSO CUADRADO

- AL-PL/1XX30X120/C Panel Luminoso 30x120cm SMD3528
- AL-PL/1XX30X30/C Panel Luminoso 30x30cm SMD3528
- AL-PL/1XX30X60/C Panel Luminoso 30x60cm SMD3528
- AL-PL/1XX30X90/C Panel Luminoso 30x90cm SMD3528
- AL-PL/1XX60X120/C Panel Luminoso 60x120cm SMD3528
- AL-PL/1XX60X60/C Panel Luminoso 60x60cm SMD3528

