



alumbramex[®]
iluminación **LED**



¿Sabías que una correcta iluminación
puede ayudar a mejorar tu salud?

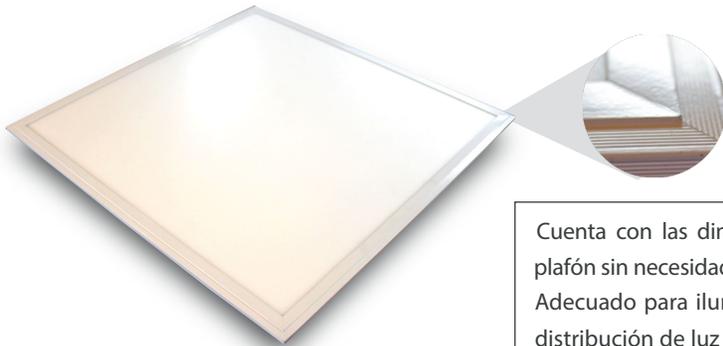
Adecuar los espacios
de acuerdo a las necesidades
puede ayudarnos a realizar
nuestras actividades
de una manera más efectiva
y al mismo tiempo cuidar
nuestra salud

MODELO

AL-PP1XX61X61/C
Panel Plafón 61x61cm SMD3528



Tiempo de vida >35000 hrs ≈ **16 años**
(Basado en un consumo aproximado de 6 hrs diarias, 2190hrs por año)



Cuenta con las dimensiones ideales para ser colocado en estructuras para falso plafón sin necesidad de perfiles extras ni cambios estructurales. Adecuado para iluminación interior de alto grado. 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.

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

BL-Blanco (5700-6300K), BF-Blanco Frio (4000-4300K)BC-Blanco Cálido (2700-3300K),

APLICACIONES

Sus dimensiones le permiten ser colocado en falsos plafones sin necesidad de cambios estructurales ni utilización de perfiles extras. Su alto grado de iluminación es ideal para espacios como: recepciones, oficinas, salas de juntas, escuelas, hospitales laboratorios etc., es decir lugares donde se requiera una iluminación de alto grado.

PARAMETROS TÉCNICOS

CÓDIGO	AL-PP1XX61X61/C
Cantidad de LED	440
Voltaje (VAC)	100-277
Voltaje entrada al panel (VDC)	27-42
Corriente de entrada (mA)	1000
Consumo máx (W)	40
Lúmenes (lm)	4000-BL
Peso (Kg)	2.7

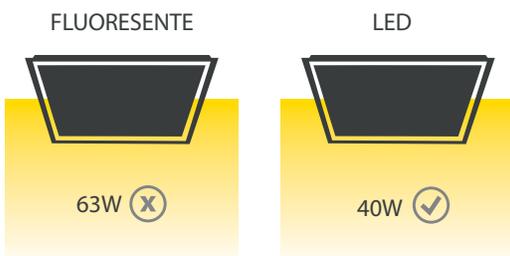
COMPARATIVO DE AHORRO DE ENERGÍA

	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



MISMA ILUMINACIÓN

DIMENSIONES (mm)

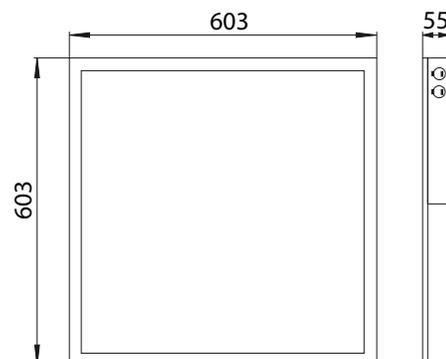
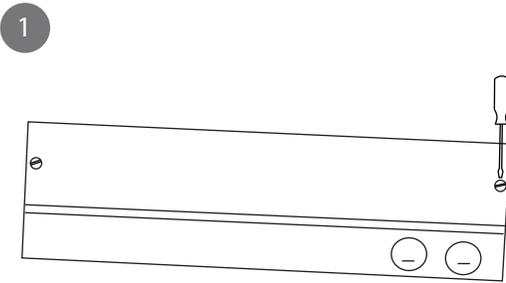
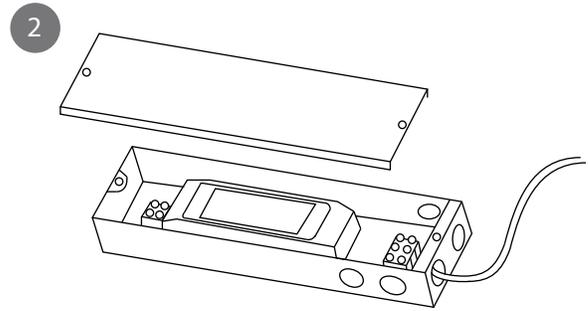


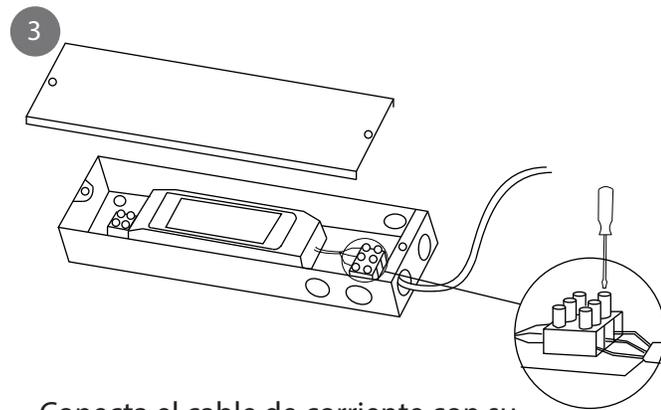
DIAGRAMA DE CONEXIÓN



Retira los tornillos y abre la cubierta.

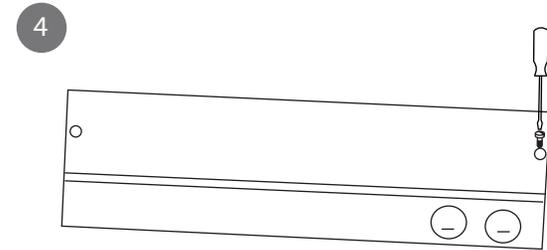


Con la ayuda de un desarmador retira la laminilla para dejar el agujero libre, y pasa el cable de corriente a través de él.



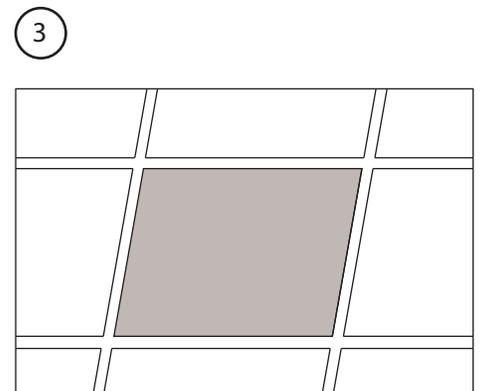
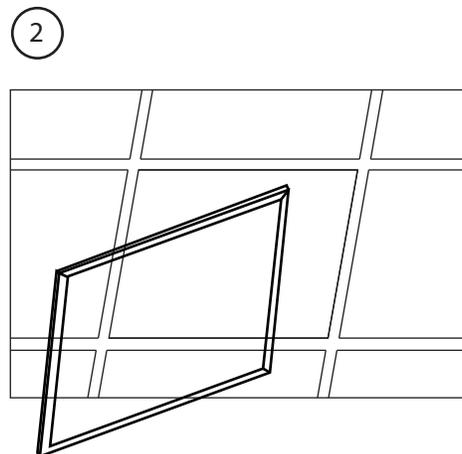
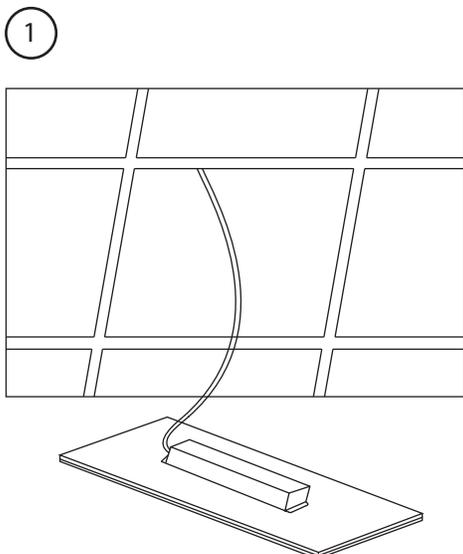
Conecta el cable de corriente con su terminal correspondiente y aseguralo con el tornillo.

■ Positivo ■ Negativo ■ Tierra



Coloca nuevamente la cubierta y fíjala con los respectivos tornillos.

MONTAJE





ADVERTENCIAS DE INSTALACIÓN

INSTRUCCIONES

- Verificar que el circuito no esté en corto circuito antes de encender la fuente, para evitar que las piezas que lo conforman sean quemadas
- 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, verifique que 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).
- Remplace 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.

