



alumbramex[®]
iluminación **LED**



¿Sabías que la iluminación **LED**
Reproduce los colores con una gran fidelidad,
con un índice cromático de **80 sobre 100**.

Tiene, además,
diferentes tonos de luz
(fría, cálida) para ajustarse a
todo tipo de ambientes.

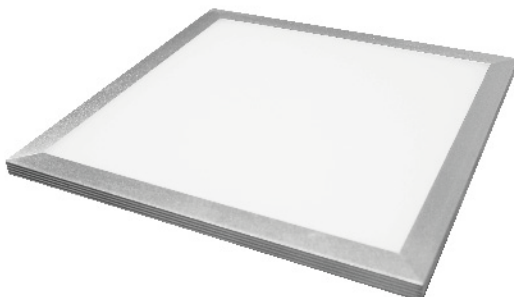


MODELO

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/1XX30X120/C	Panel Luminoso 30x120cm SMD3528
AL-PL/1XX60X60/C	Panel Luminoso 60x60cm SMD3528
AL-PL/1XX60X120/C	Panel Luminoso 60x120cm SMD3528

USO
INTERIOR

Tiempo de vida
≥50,000hrs ≈
22.5 años
(basado en un consumo aproximado de 6 hrs diarias, 2200hrs por año)



- Adecuado para iluminación interior de alto grado, el marco del panel está fabricado con anodización de aluminio 6063, cuenta con LED SMD 3528 como fuente de luz y una tecnología de distribución de luz de fondo, en la cual la fuente de luz puntual de LED se expande hacia la placa del panel lo que hace que al atravesarla se obtenga una luz uniforme, reduciendo así la sensación de vista cansada.
- Cuenta con un tiempo de vida 10 veces mayor que su sustituto en fluorescente (lámparas de parrilla con tubos fluorescentes), 50% menos consumo de energía, mayor eficiencia luminosa y mayor intensidad así como materiales amigables con el ambiente.
- Tienen la capacidad de ser dimeables, para lo cual se requiere una fuente de poder específica, sin embargo dicha fuente no está incluida.

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

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

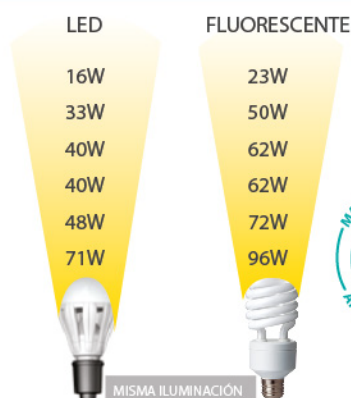
APLICACIÓN

Por su alto grado de iluminación es ideal para espacios donde se requiera una iluminación bien definida y con un diseño tan delgado brindara un concepto elegante y minimalista en lugares como: recepciones, salas de juntas, oficinas, salones de conferencias, auditorios, centros de negocios, hospitales, hoteles etc.

PARAMETROS TÉCNICOS

CÓDIGO	AL-PL/1XX30X30/C	AL-PL/1XX30X60/C	AL-PL/1XX30X90/C	AL-PL/1XX30X120/C	AL-PL/1XX60X60/C	AL-PL/1XX60X120/C
Voltaje de la fuente	AC 100 - 240 V					
Voltaje entrada al panel (VDC)	20-25	30-36	27-32	27-32	33-40	24-29
Corriente de entrada al panel (mA)	600	900	1200	1200	1200	1200*2
Lúmenes (lm)	1100BL	2400BL	2900BL	2900BL	3500BL	5100BL
Consumo máximo (W)	16	33	40	40	48	71
Cantidad de LEDs	140	300	360	360	440	640
Protección	IP50					
Peso (kg)	1.1	2.1	3.2	4.0	3.8	7.8

POTENCIAS EQUIVALENTES



COMPARATIVO DE AHORRO DE ENERGÍA

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





DIMENSIONES (mm)

	AL-PL/1XX30X30/C	AL-PL/1XX30X60/C	AL-PL/1XX30X90/C	AL-PL/1XX30X120/C	AL-PL/1XX60X60/C	AL-PL/1XX60X120/C
W	296	296	296	296	596	596
L	296	596	896	1196	596	1196

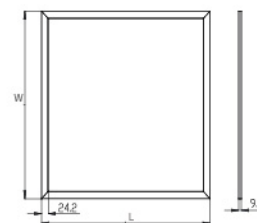
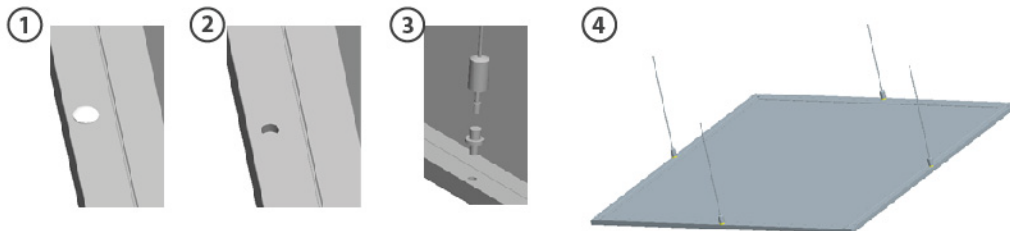


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

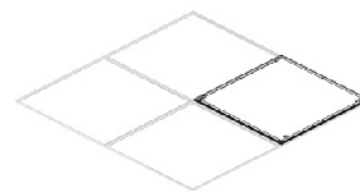


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

Opción 1



Opción 2



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).
- Reemplace 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.

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.

PRODUCTOS RELACIONADOS AL MODELO

PANEL PLAFON

ACCESORIOS RELACIONADOS AL MODELO

FUENTES DE PODER DIMEABLES



ventas2@alumbra.com.mx
www.alumbramex.com

Alumbramex es una empresa socialmente responsable
ayudanos a cuidar nuestro planeta evitando la impresion de
este documento

