



Iluminación LED
en su negocio.

Nosotros

KINSA LED Lighting

Es la división de Iluminación Led del grupo empresarial ANDESIA, grupo multinacional establecido en 1976, con una cadena de proveeduría desde Asia, Europa y Estados Unidos.

Actualmente contamos con 45 años de presencia en el mercado nacional y hemos logrado establecer una organización que nos permite atender los requerimientos de clientes localizados en Norte, Centro y Sur América. La estructura y localización de nuestra red de oficinas y bodegas a través del hemisferio permite la distribución eficiente de productos a clientes de diverso tamaño, desde compañías multinacionales hasta personas naturales. [Ejecutamos un modelo de negocio integral en términos de almacenamiento, transporte, logística, servicios financieros e iniciativas de mercadeo.](#)

Nuestra presencia física en los países de manufactura nos permite mantener contacto directo y eficiente con nuestros proveedores, proporcionándoles soporte directo en el proceso de suministro, negociación y logística.

Los productos [KINSA LED Lighting](#) están respaldados por certificaciones nacionales como RETILAP e internacionales como UL, Energy Star, CE, FCC, RoSH que generan seguridad y confianza en nuestros clientes y nos permiten ofrecer la más amplia garantía en todo nuestro portafolio.

Contamos con un grupo de especialistas en iluminación capaces de proveer la mejor y más rentable solución de eficiencia, ahorro energético y todos los beneficios de la implementación de la tecnología LED.

Beneficios de trabajar con Kinsa LED

- Una excelente relación costo/beneficio.
- La implementación de sistemas de iluminación de última generación, alta calidad y desempeño avalados por certificaciones internacionales.
- Asesoría de un profesional con experiencia en iluminación y sistemas de control para cada proyecto.
- Tener una relación directa con importadores y representantes de la marca.
- Poner en práctica un modelo de negocio integral desde el inicio mediante el soporte técnico, comercial y de servicios financieros.
- Nuestras luminarias tienen respaldo directamente con nosotros.



¿QUÉ NECESITA SABER DE ILUMINACIÓN LED?

Ventajas de los LEDs

- ✓ Larga vida útil y fácil mantenimiento.
- ✓ Protección del medio ambiente.
- ✓ Importante ahorro en el consumo de energía.
- ✓ Mayor tiempo de vida que las bombillas tradicionales.
- ✓ Posibilidad de cambios de color en una misma lámpara.
- ✓ Facilidad de instalación.
- ✓ Utilizan el 50% - 80% menos de energía respecto a las bombillas convencionales.
- ✓ No emiten calor.
- ✓ Encendido y apagado inmediato.
- ✓ La luz LED permite crear confort en diferentes espacios.

¿Lumens?

Los lumens son equivalentes al flujo luminoso emitido por una fuente de luz, representados de la siguiente manera lm.

Cuanto más alto el número de lúmenes en las bombillas o lámpara es **más «brillante»**.

¿Temperatura de color?

Es importante saber cuál es el color (representado en grados Kelvin). **Luz cálida** (2200k-3000k), **blanco neutro** (3500k-4500 k) y **blanco frío** (5000k-6500k). A mayor número de grados Kelvin, el tono será más blanco, mientras que a menor número el tono será más amarillento.



Aplicaciones

Tipo de luz	Temperatura de color	Uso
Luz cálida	CCT 2200K-3000K	Salones de hogar, habitaciones, salas de espera.
Blanco neutro	CCT 3500K-4500K	Baños, alumbrado público, sitios de trabajo y cocinas.
Blanco frío	CCT 5000K-6500K	Sitios que ameriten una gran cantidad de luz como garajes, almacenes y sótanos, salones de clase, centros comerciales, oficinas.

Iluminación Eficiente

¿QUÉ ES POTENCIA?

Anteriormente, la luminosidad de una fuente de luz se medía en vatios. Hoy en día se mide en lúmenes. La potencia de una lámpara es la cantidad de energía que consume y se mide en W. El vatio solo nos indica la energía que se consume una luminaria.

W

Tipos de roscas/casquillos



E27



GU-10



E14

Rosca E27: existen varios tipos de roscas/casquillos, el más común que encontramos en el mercado es el E27 también se le conoce como rosca grande y se puede encontrar en los bombillos incandescentes, halógenos o **LED**.

GU-10: La base de rosca o tornillo cumple la función de conectar el cuerpo del foco a la corriente eléctrica para que este encienda por medio de un socket (elemento de conexión).

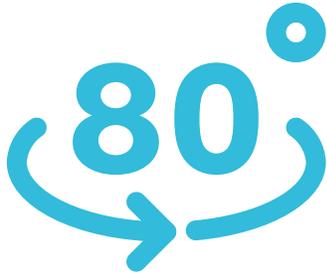
¿Cuánta energía gasta?

La iluminación **LED** te permite ahorrar como mínimo un 50% - 80% de energía en comparación con las bombillas incandescentes tradicionales y las lámparas fluorescentes, sin embargo, esta cifra puede ser mayor dependiendo de la calidad de las luces que adquieras.

Normalmente se compara la potencia de los **LEDs** con la de otras fuentes lumínicas para determinar su equivalencia, es decir, se mide la potencia de ambas para producir la misma cantidad de luz.

BOMBILLA TRADICIONAL	POTENCIA (W)	POTENCIA (W) LED
Incandescente	100W	10W
Ahorrador	15W	7W
Halógena	25W	3W

Ángulo de apertura



Se define como la amplitud de luz donde se va a concentrar la mayor parte de iluminación de la lámpara, aproximadamente el 80% - 90%.

El ángulo de apertura se define en grados, hay que tener en cuenta que las luminarias **LED** son más focales que las lámparas halógenas por ello es necesario prestar especial atención a este punto.

Vida útil

Es la forma de medir o comunicar el tiempo de utilidad de la luminaria **LED** que se mide en horas. Esto no significa que necesariamente después de terminadas las horas la luminaria **LED** dejara de funcionar y debemos reemplazarla, es solamente un dato estadístico.



Garantía

La garantía cubre los siguientes defectos de fabricación:

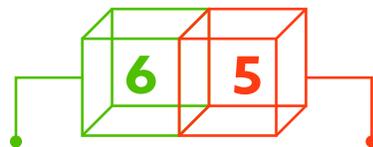
- Led Chip Flickeando
- Driver que de fabricación no cuenta con una buena conexión o plug-in de conexión.
- Partes internas sueltas
- La no funcionalidad y operación de toda especificación expuesta y declarada como Temperatura de Operación, Rango de Voltaje de entrada, corriente, IP, IK.
- Los productos **KINSA LED** cuenta con una garantía de 1, 2 o 5 años dependiendo de su categoría.



¿Qué es Índice de protección IP?

Nos indica el grado de protección de los equipos electrónicos frente a agentes externos como sólidos y líquidos (polvo o agua).

¿Qué nos indican los números?



que determina el grado de protección ante sólidos.

que determina el grado de protección ante líquidos.

6. El primer dígito significa la resistencia a los sólidos, indicado del 0 al 6.

5. El segundo dígito tiene que ver con el sellado ante la entrada de humedad, agua u otro tipo de líquidos, indicado del 0 al 9.

Si tiene preguntas
no dude en
contáctarme



KINSA COLOMBIA
Bodega

comercialiluminacion3@kinsa-led.com.co
Autopista Medellin Km 6 Vereda La punta
parque Industrial El Rincon 2 Bodega 21.
Bogota, Colombia

KINSA LED S.A.S
NIT: 901077417-7