

ES

SELLO

“LUMENS OUTPUT”

CÓMO INTERPRETAR LOS LÚMENES EN ILUMINACIÓN

tromilux

Índice

01 pág.3

Introducción y propósito del Sello "Lumens Output"

02 pág.4

¿Qué son los lúmenes?

03 pág.5

¿Cuál es la diferencia entre los lúmenes de la fuente de luz y los lúmenes de salida?

04 pág.6

¿Cómo medimos los lúmenes de salida?

05 pág.7

¿Qué significa el sello "Lumens Output"?

06 pág.8

¿Por qué creamos el sello "Lumens Output"?

07 pág.9

¿Por qué esto es mejor para usted, cliente?

08 pág.10

Conclusión

Introducción y propósito del Sello "Lumens Output"

En un mercado cada vez más técnico y lleno de especificaciones, elegir una luminaria debería ser simple, pero no siempre lo es.

En el mundo de la iluminación, los datos técnicos son esenciales, pero sólo tienen sentido cuando reflejan la realidad de forma clara y útil. Con tanta información disponible, es fácil suponer que todos los números significan lo mismo. Sin embargo, no siempre es así.

Términos como "lúmenes", "eficiencia luminosa" o "flujo luminoso" aparecen con frecuencia, pero no siempre reflejan con claridad lo que realmente importa: ¿cuánta luz llega, de hecho, a su espacio?

Con esto en mente creamos el sello "Lumens Output": una forma directa y transparente de comunicar lo que realmente interesa a quien elige soluciones de iluminación. Más que un símbolo técnico, este sello representa un compromiso con la veracidad de los datos y la confianza del cliente.

¿Qué son los lúmenes?

El lumen es la unidad que mide el flujo luminoso- es decir, la cantidad total de luz visible emitida por una fuente. Es un dato fundamental para comparar luminarias y asegurar que proporcionan suficiente luz para el espacio o aplicación deseada.

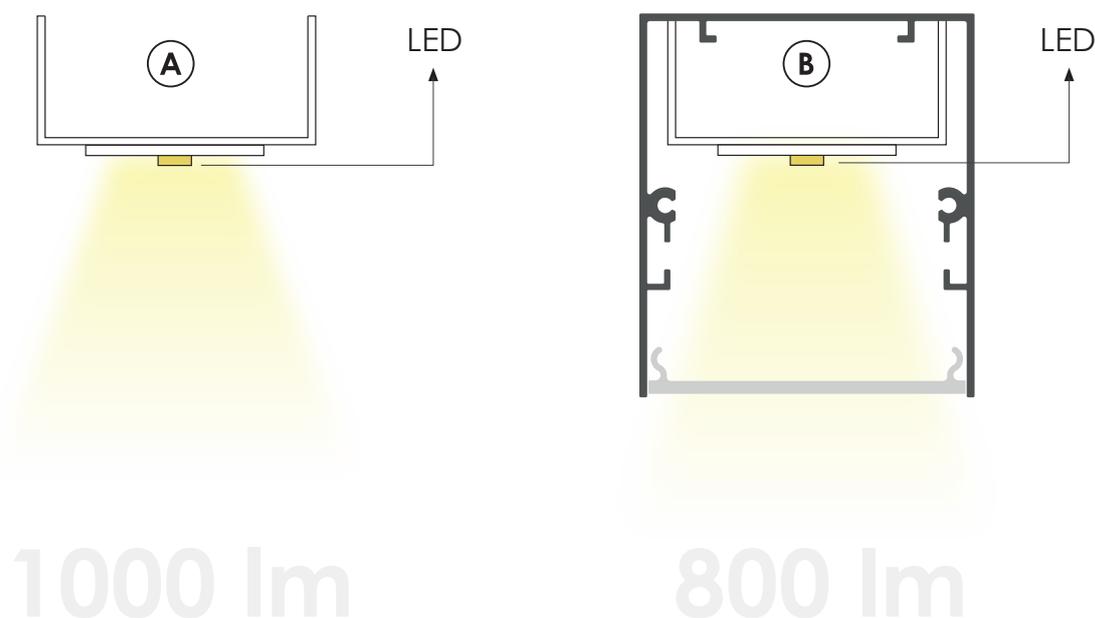


¿Cuál es la diferencia entre los lúmenes de la fuente de luz y los lúmenes de salida?

Leyenda:

A: Lúmenes del LED - sin pérdidas (lúmenes instalados).

B: Lúmenes de la luminaria - pérdidas natural de luz (lúmenes de salida).



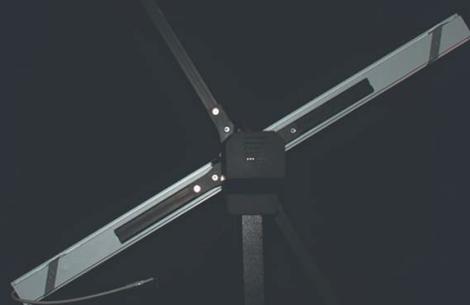
Lúmenes de la fuente: medición de la luz emitida directamente por el LED o la lámpara, sin interferencia de componentes.

Lúmenes de salida: valor de la luz efectiva emitida por la luminaria, ya montada y lista para funcionar.

¿Cómo medimos los lúmenes de salida?

En los productos con el sello "Lumens Output", realizamos mediciones con equipos fotométricos certificados, en laboratorio, con la luminaria completamente montada, incluyendo lentes, difusores y todos sus componentes.

Este proceso sigue normas internacionales de medición, garantizando rigor y credibilidad en los resultados.



¿Qué significa el sello "Lumens Output"?



LUMENS OUTPUT

El sello "Lumens Output" identifica los productos en los que los lúmenes presentados corresponden a la luz que efectivamente será emitida en el ambiente.

Cuando un producto tiene este sello, significa que:

La cantidad de luz presentada refleja el rendimiento real de la luminaria completa;

La medición fue realizada con rigor técnico y equipos certificados;

Puede comparar este producto con otros de forma honesta, clara y fundamentada.

¿Por qué creamos el sello “Lumens Output”?

Creamos el sello “Lumens Output” con un objetivo simple y claro: garantizar más transparencia para quienes eligen nuestros productos.

En el mercado de la iluminación, es común presentar solo los lúmenes de la fuente de luz — valores reales, pero medidos aisladamente, sin considerar las pérdidas que ocurren con la luminaria montada. Esto dificulta una comparación justa entre productos y puede llevar a decisiones mal informadas.

Con este sello, quisimos cambiar eso.

Siempre que encuentre el sello “Lumens Output”, puede estar seguro de que:

El valor en lúmenes presentado corresponde a la luz efectivamente emitida en el espacio.

La luminaria fue probada ya montada, con todos sus componentes (lentes, difusores, estructura);

Está eligiendo un producto con información clara, rigor técnico y compromiso con la verdad;



**LUMENS
OUTPUT**

¿Por qué esto es mejor para usted, cliente?

Cuando una luminaria presenta solo los lúmenes de la fuente de luz, ese número no representa la luz que realmente se emitirá en el ambiente, ya que no considera las pérdidas causadas por lentes, difusores y estructura.

Essa falta de claridad puede llevar a:

Elegir un producto que emite menos luz de la esperada;

Realizar un estudio de iluminación deficiente.

Con el sello "Lumens Output", ofrecemos información completa y transparente: el valor presentado se refiere a la luminaria ya montada, en condiciones reales de uso.

Con la información clara que garantiza el sello "Lumens Output", usted puede:

- ✓ Elegir el producto adecuado para cada espacio, con base en datos reales;
- ✓ Comparar diferentes luminarias de forma justa, sin interpretaciones erróneas;
- ✓ Evitar gastos innecesarios, eligiendo soluciones con mayor eficiencia;
- ✓ Tener la certeza de que el producto elegido cumple lo que promete.

En resumen: cuando sabe exactamente lo que está comparando, decide con más conocimiento y confianza.



**LUMENS
OUTPUT**

Conclusión

Al crear el sello “Lumens Output”, asumimos un compromiso claro con la transparencia, la precisión técnica y el respeto por quienes eligen nuestros productos.

Este sello no es solo un símbolo: es una garantía de que, cuando está presente, está recibiendo información verdadera sobre el rendimiento real de la luminaria, tal como será utilizada en su espacio.

Creemos que las elecciones bien informadas resultan en proyectos más eficientes, clientes más satisfechos y relaciones de confianza duraderas. También reconocemos y valoramos a todos los profesionales y empresas que, como nosotros, comunican los lúmenes reales de sus luminarias con claridad y responsabilidad.

Creemos que la transparencia técnica debe ser una práctica común en el sector — porque el mayor beneficiado es el cliente.



**LUMENS
OUTPUT**