

PT

SELO

“LUMENS OUTPUT”

COMO INTERPRETAR OS LUMENS NA ILUMINAÇÃO

tromilux

Índice

01 pág.3

Introdução e o propósito do Selo “Lumens Output”

02 pág.4

O que são os lumens?

03 pág.5

Diferença entre lumens da fonte de luz e lumens de saída?

04 pág.6

Como medimos os lúmens de saída?

05 pág.7

O que significa o selo “Lumens Output”?

06 pág.8

Porque criamos o selo “Lumens Output”?

07 pág.9

Porque é que isso é melhor para si, cliente?

08 pág.10

Conclusão

Introdução e o propósito do Selo “Lumens Output”

Num mercado cada vez mais técnico e repleto de especificações, a escolha de uma luminária deveria ser simples — mas nem sempre é.

No universo da iluminação, os **dados técnicos** são essenciais — mas só fazem sentido quando refletem a realidade de forma clara e útil. Com tanta informação disponível, é fácil assumir que todos os números significam o mesmo. No entanto, nem sempre é assim.

Termos como “lumens”, “eficiência luminosa” ou “fluxo de luz” aparecem com frequência, mas **nem sempre refletem com clareza a realidade** que realmente importa: **quanta luz chega, de facto, ao seu espaço?**

Foi a pensar nisso que criámos o selo “**Lumens Output**” — uma forma direta e transparente de comunicar aquilo que realmente interessa a quem escolhe soluções de iluminação. Mais do que um símbolo técnico, este selo representa um compromisso com a verdade dos dados e a confiança do cliente.

O que são os lumens?

O **lumen** é a unidade que mede o fluxo luminoso — ou seja, a quantidade total de luz visível emitida por uma fonte. É um dado fundamental para comparar luminárias e garantir que fornecem luz suficiente para o espaço ou aplicação desejada.

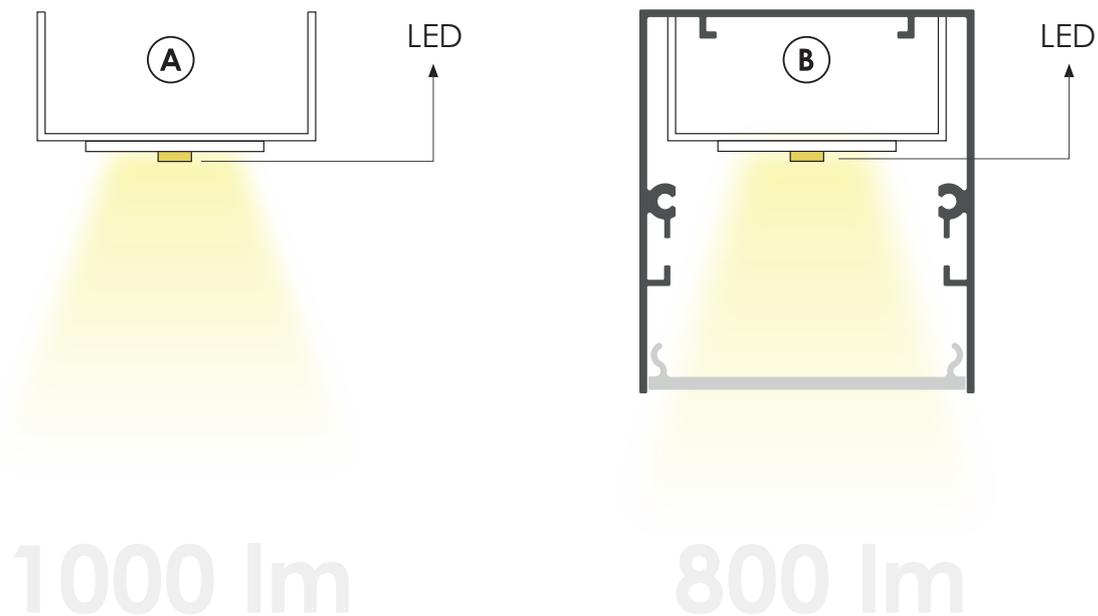


Diferença entre lumens da fonte de luz e lumens de saída?

Legenda:

A: Lumens do LED — sem perdas (lumens instalados).

B: Lumens da luminária — perda natural de luz (lumens de saída).



Lumens da fonte: medição da luz emitida diretamente pelo LED ou lâmpada, sem interferência de componentes.

Lumens de saída: valor da luz efetiva emitida pela luminária, já montada e pronta a funcionar.

Como medimos os lumens de saída?

Nos produtos com o selo "**Lumens Output**", realizamos medições com equipamentos fotométricos certificados, em laboratório, com a luminária totalmente montada, incluindo lentes, difusores e todos os seus componentes.

Este processo segue **normas internacionais de medição**, garantindo rigor e credibilidade nos resultados.



O que significa o selo “Lumens Output”?



LUMENS OUTPUT

O selo “**Lumens Output**” identifica os produtos em que os lumens apresentados correspondem à luz que efetivamente será emitida no ambiente.

Quando um produto tem este selo, significa que:

A quantidade de luz apresentada reflete o **desempenho real da luminária** completa;

A medição foi feita com **rigor técnico e equipamentos certificados**;

Pode comparar este produto com outros de forma **honesto, clara e fundamentada**.

Porque criamos o selo “Lumens Output”?

Criamos o selo “**Lumens Output**” com um objetivo simples e claro: **garantir mais transparência para quem escolhe os nossos produtos.**

No mercado da iluminação, é comum apresentar apenas os lumens da fonte de luz — valores reais, mas medidos isoladamente, sem considerar as perdas que ocorrem com a luminária montada. Isso dificulta a comparação justa entre produtos e pode levar a escolhas mal informadas.

Com este selo, quisemos mudar isso.

Sempre que encontrar o selo “**Lumens Output**”, pode ter a certeza de que:

O valor em lumens apresentado corresponde à **luz efetivamente emitida no espaço;**

A luminária foi **testada já montada, com todos os seus componentes** (lentes, difusores, estrutura);

Está a escolher um produto com **informação clara, rigor técnico e compromisso com a verdade.**



**LUMENS
OUTPUT**

Porque é que isso é melhor para si, cliente?

Quando uma luminária apresenta apenas os **lumens da fonte de luz** esse número **não representa a luz que, na prática, será emitida no ambiente**, pois não considera as perdas causadas por lentes, difusores e estrutura.

Essa falta de clareza pode levar a:

Escolher um produto que emite menos luz do que o esperado;

Projetar mal um estudo de iluminação;

Com o selo "**Lumens Output**", fornecemos informação completa e transparente: o valor apresentado refere-se à luminária já montada, em condições reais de uso.

Com a informação clara que o selo "**Lumens Output**" garante, pode:

- ✓ **Escolher o produto certo para cada espaço**, com base em dados reais;
- ✓ **Comparar diferentes luminárias de forma justa**, sem interpretações erradas;
- ✓ **Evitar gastos desnecessários**, escolhendo soluções com maior eficiência;
- ✓ **Ter a certeza de que o produto escolhido cumpre o que promete.**

Em resumo: quando sabe exatamente o que está a comparar, decide com maior conhecimento e mais confiança.



**LUMENS
OUTPUT**

Conclusão

Ao criar o selo “**Lumens Output**”, assumimos um compromisso claro com a **transparência, a precisão técnica e o respeito por quem escolhe os nossos produtos.**

Este selo não é apenas um símbolo — é uma garantia de que, quando ele está presente, está a receber **informação verdadeira sobre o desempenho real da luminária**, tal como será usada no seu espaço.

Acreditamos que **escolhas bem informadas resultam em projetos mais eficientes, clientes mais satisfeitos e relações de confiança duradouras.**

Também reconhecemos e valorizamos todos os profissionais e empresas que, como nós, **comunicam os lumens reais das suas luminárias com clareza e responsabilidade.**

Acreditamos que a transparência técnica deve ser uma prática comum no setor — porque é o cliente quem mais ganha com isso.



**LUMENS
OUTPUT**