

FR

LABEL

“LUMENS OUTPUT”

COMMENT INTERPRÉTER LES LUMENS DANS
L'ÉCLAIRAGE

tromilux

01 pág.3

Introduction et objectif du label "Lumens Output"

02 pág.4

Que sont les lumen?

03 pág.5

Différence entre lumens de la source lumineuse et lumens sortant

04 pág.6

Comment mesurons-nous les lumens sortant?

05 pág.7

Que signifie le label "Lumens Output" ?

06 pág.8

Pourquoi nous avons créé le label "Lumens Output" ?

07 pág.9

Pourquoi est-ce mieux pour vous, client ?

08 pág.10

Conclusion

Introduction et objectif du label “Lumens Output”

Dans un marché de plus en plus technique et rempli de spécifications, le choix d'un luminaire devrait être simple — mais ce n'est pas toujours le cas.

Dans l'univers de l'éclairage, les données techniques sont essentielles — mais elles n'ont de sens que si elles reflètent clairement et utilement la réalité. Avec autant d'informations disponibles, on pourrait croire que tous les chiffres signifient la même chose. Ce n'est pas toujours le cas.

Des termes tels que "lumens", "efficacité lumineuse" ou "flux lumineux" apparaissent fréquemment, mais ils ne reflètent pas toujours clairement ce qui compte vraiment : quelle quantité de lumière atteint effectivement votre espace?

C'est pour cela que nous avons créé le label “Lumens Output” — un moyen direct et transparent de communiquer ce qui compte vraiment pour les consommateurs. Plus qu'un symbole technique, ce label représente un engagement envers la vérité des données et la confiance du client.

Que sont les lumens ?

Le lumen est l'unité qui mesure le flux lumineux — c'est-à-dire la quantité totale de lumière visible émise par une source. C'est une donnée fondamentale pour comparer les luminaires et garantir qu'ils fournissent suffisamment de lumière pour l'espace ou l'application souhaitée.

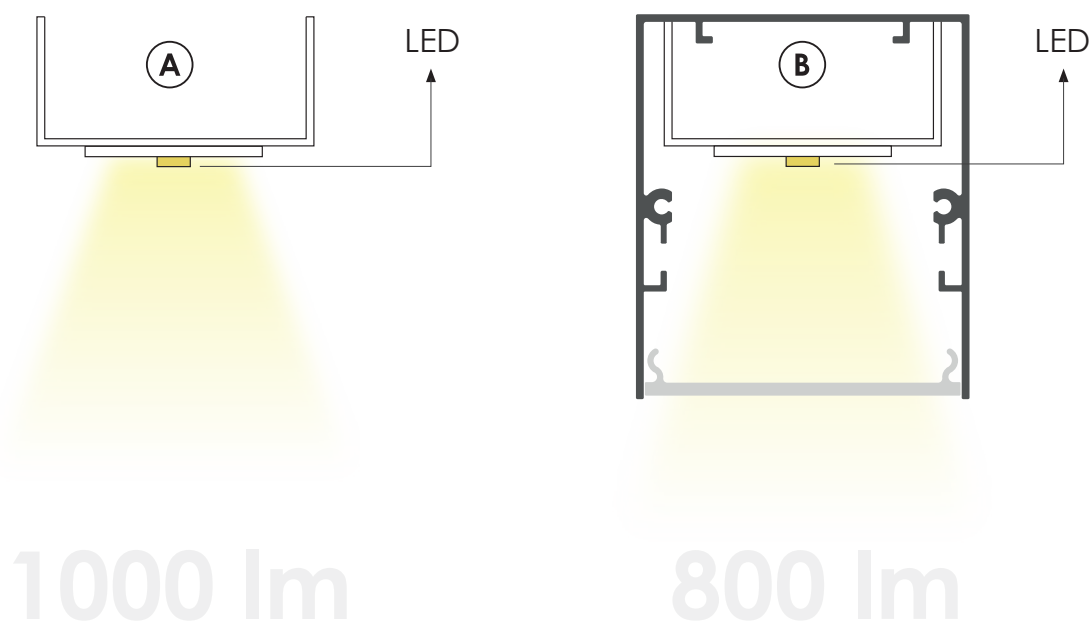


Différence entre lumens de la source lumineuse et lumens sortant

Légende:

A: Lumens du LED — sans pertes (lumens installés)

B: Lumens du luminaire — perte naturelle de lumière (lumens sortant)



Lumens de la source: mesure de la lumière émise directement par la LED ou la lampe, sans interférence des composants.

Lumens de sortie: valeur de la lumière effectivement émise par le luminaire, une fois entièrement assemblé et en fonctionnement.

Comment mesurons-nous les lumens sortant?

Pour les produits portant le label "Lumens Output", nous prenons des mesures avec un équipement photométrique certifié, en laboratoire, avec le luminaire entièrement assemblé, y compris lentilles, diffuseurs et tous ses composants. Ce processus suit des normes internationales de mesure, ce qui garantit la rigueur et fiabilité des résultats.



Que signifie le label “Lumens Output” ?



LUMENS OUTPUT

Le label “Lumens Output” identifie les produits pour lesquels les lumens indiqués correspondent à la lumière qui sera effectivement émise dans l'environnement.

Lorsqu'un produit porte ce label, cela signifie que :

La quantité de lumière indiquée reflète la performance réelle du luminaire complet;

La mesure a été faite avec rigueur technique et des équipements certifiés;

Vous pouvez comparer ce produit à d'autres de manière honnête et claire.

Pourquoi nous avons créé le label "Lumens Output" ?

Nous avons créé le label "Lumens Output" dans un objectif simple et clair : garantir plus de transparence pour ceux qui choisissent nos produits.

Sur le marché de l'éclairage, il est courant de ne présenter que les lumens de la source lumineuse — valeurs réelles, mais mesurées isolément, sans tenir compte des pertes qui se produisent avec le luminaire assemblé.. Il est donc difficile de comparer équitablement les produits et peut conduire à des choix mal informés.

Avec ce label, nous voulons changer cela.

Chaque fois que vous voyez le label "Lumens Output", vous pouvez en être sûr :

La valeur en lumens indiquée correspond à la lumière réellement émise dans l'espace;

Le luminaire a été testé déjà assemblé, avec tous ses composants (lentilles, diffuseurs, structure);

Vous choisissez un produit avec des informations claires, une rigueur technique et un l'engagement de vérité.



**LUMENS
OUTPUT**

Pourquoi est-ce mieux pour vous, client ?

Quand un luminaire n'indique que les lumens de la source lumineuse, ce chiffre ne reflète pas la lumière qui sera réellement émise dans l'environnement, car il ne tient pas compte des pertes causées par les lentilles, les diffuseurs et la structure. Ce manque de clarté peut conduire à :

Le choix d'un produit qui émet moins de lumière que prévu;

Une mauvaise conception d'un projet d'éclairage.

Avec le label "Lumens Output", nous fournissons une information complète et transparente : la valeur indiquée se réfère au luminaire entièrement assemblé, dans des conditions réelles d'utilisation.

Grâce à l'information claire que garantit le label "Lumens Output", vous pouvez :

- ✓ Choisir le produit adapté à chaque espace, sur la base de données réelles;
- ✓ Comparer les différents luminaires de manière équitable, sans erreur d'interprétation;
- ✓ Évitez les dépenses inutiles en choisissant des solutions plus efficaces;
- ✓ Assurez-vous que le produit que vous choisissez tient ses promesses.

En bref : lorsque vous savez exactement ce que vous comparez, vous décidez en toute connaissance de cause et avec plus de confiance.



**LUMENS
OUTPUT**

Conclusion

En créant le label “Lumens Output”, nous avons pris un engagement clair : la transparence, la précision technique et le respect de ceux qui choisissent nos produits.

Ce label n'est pas seulement un symbole — est une garantie que lorsqu'il est présent, il reçoit des informations véridiques sur la performance réelle du luminaire tel qu'il sera utilisé dans votre espace.

Nous croyons que des choix bien informés aboutissent à des projets plus efficaces, des clients plus satisfaits et des relations de confiance durables.

Nous reconnaissons et valorisons également tous les professionnels et les entreprises qui, comme nous, communiquent les lumens réels de leurs luminaires avec clarté et responsabilité.

Nous pensons que la transparence technique devrait être une pratique courante dans le secteur— car c'est le client qui en bénéficie le plus.



**LUMENS
OUTPUT**