

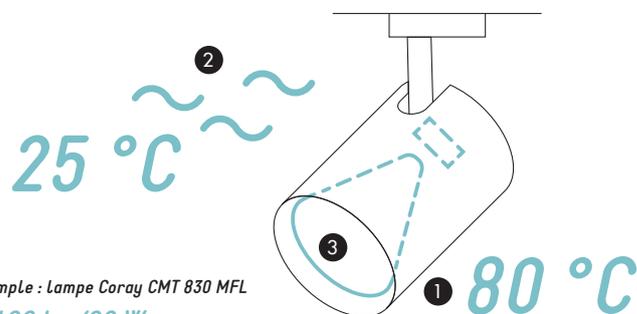
Nous misons sur des valeurs fiables.



Nous mesurons le rendement de nos lampes en conditions normalisées, ce qui veut dire que nous vous fournissons toujours des valeurs réalistes permettant de chiffrer clairement la rentabilité et la consommation du produit. Des valeurs sur lesquelles vous pouvez vous reposer en toutes circonstances. C'est dans ces conditions normalisées que nous procédons aux tests suivants :

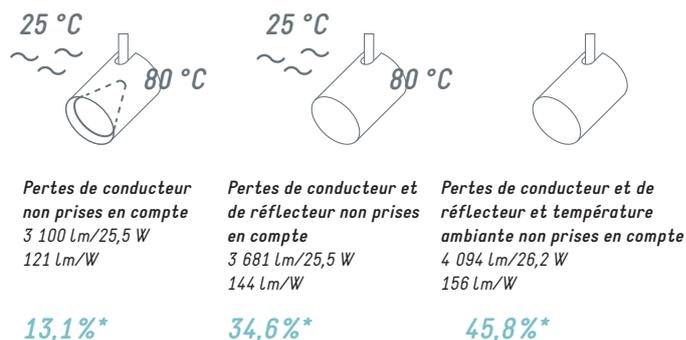
- 1 Mesure du flux lumineux du système* et de la puissance électrique de la lampe en état de saturation thermique (température de service de la LED de 80 °C par exemple)
- 2 Mesure effectuée par une température ambiante prescrite de 25 °C
- 3 Mesure du courant du système d'éclairage et de la courbe de répartition photométrique, tous composants optiques inclus (réflecteur, lentilles ou filtres)

Situation de mesure en conditions normalisées



Exemple : Lampe Coray CMT 830 MFL
3 100 lm/29 W
107 lm/W

Des bases de calcul différentes débouchent sur des indications qui ne sont pas comparables entre elles.



* Le flux lumineux correspond à la quantité de lumière diffusée par la lampe en service.

* Augmentations de rendement supposées par rapport à la situation de mesure en conditions normalisées.



Renseignez-vous très exactement sur des différences de rendement supposément trop importantes et veillez lors de l'achat d'une lampe à ce que l'étiquetage des informations produit soit conforme à la norme.

Comment être certain de choisir pour votre espace de vente la lampe offrant le meilleur rendement ? L'échelle d'indication de rendement d'une lampe à LED est régie internationalement par la norme IEC62722-2-1. Et c'est à cette norme que nous nous conformons. Pour déterminer le rendement d'une lampe à LED, on mesure le rapport entre la lumière diffusée et la consommation énergétique. Plus la quantité de lumière produite à partir de l'énergie utilisée est importante, plus la lampe a un rendement élevé.

C'est également dans ces conditions que notre propre laboratoire de mesure de la lumière détermine le rendement des lampes. Toutes les données de mesures qui en résultent sont reconnues par la VDE. Tous les fabricants de lampes ne respectent pas l'étiquetage conforme à la norme de leurs informations produit, ce qui explique que l'on trouve sur le marché des indications de rendement divergentes.

Renseignez-vous très exactement sur des différences de rendement supposément trop importantes et veillez lors de l'achat d'une lampe à ce que les valeurs indiquées soient conformes à la norme. Vous souhaitez plus d'informations ?

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller !

Notre exemple de la première page montre que les lampes permettent uniquement d'économiser des coûts d'exploitation et des coûts énergétiques si les conditions d'essai ne diffèrent pas des conditions réelles.

Pour le modèle Coray CMT 830 MFL, nous obtenons une valeur de rendement de 107 lm/W. En comparaison :

- Si nous effectuons la mesure sans tenir compte des pertes de conducteur, nous obtenons 121 lm/W. Ceci entraîne une augmentation de rendement supposée de 13,1 pour cent.
- Si, en plus des pertes de conducteur, nous mettons aussi entre parenthèses les pertes de réflecteur, nous arrivons à un plus de 34,6 pour cent.
- Si nous associons de plus ces valeurs à une température de service froide, nous atteignons alors une augmentation de 45,8 pour cent par rapport à la valeur normalisée établie par nous.

Guiding retail light