



Vaut-il mieux choisir une lampe à décharge conventionnelle (HID) ou LED ?

Découvrez les avantages d'un éclairage LED efficace, et les produits Philips que nous recommandons pour passer facilement à la LED dans les applications d'éclairage industriel, commercial, urbain et public.

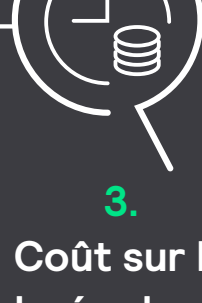
Examinez de plus près les facteurs de différenciation les plus importants :



1. Qualité de lumière et performances



2. Efficacité et robustesse



3. Coût sur la durée de vie

1.



Qualité de lumière et performances

HID

- Spectre lumineux très limité (autour de 2 200 K)
- Mauvais rendu des couleurs, la lumière émise est généralement jaune
- Pas d'efficacité optique : au moins la moitié de la lumière doit être réfléchie et redirigée
- Non durable : les lampes doivent être remplacées environ tous les 2 ans et nécessitent plus d'énergie et de temps pour chauffer

vs.



LED

- + Excellente qualité de lumière et large plage de températures de couleur
- + Large spectre d'IRC (Indice de Rendu des couleurs) pour une ambiance plus sûre et plus agréable
- + Efficacité optique : la lumière est dirigée uniquement là où elle est requise
- + Luminosité instantanée à 100 % sans délai d'allumage ni scintillement
- + Durable et évolutif : utilise moins d'énergie et ne contient pas de mercure, ce qui le rend conforme à la directive RoHS*

HID vs LED

0 : 1

*Restriction of Restriction d'utilisation de substances dangereuses, 02/2022

2.



Efficacité et robustesse

HID

- Efficacité du système moindre à cause des pertes dues à la diffusion omnidirectionnelle de la lumière
- Fragile, peut connaître différentes défaillances
- Les ampoules cassées libèrent une petite quantité de mercure sous forme de gaz
- Environ la moitié de la durée de vie par rapport à la LED

LED

- Efficacité maximale du système
- Technologie robuste et résistante aux chocs avec un faible taux de défaillance
- Jusqu'à 5 ans de garantie
- Longue durée de vie (jusqu'à 50 000 heures)
- Certification IP pour utilisation en extérieur

HID vs LED

0 : 2



3.



Coût sur la durée de vie

HID

Bon marché à l'achat, mais durée de vie beaucoup plus courte

Nécessitera plusieurs remplacements, ainsi que la surveillance et le remplacement des composants vieillissants ou expirés pendant la durée de vie d'une seule lampe LED



HID vs LED

0 : 3

LED

Prix initial plus élevé, mais coût total sur la durée de vie plus faible

Pratiquement aucune maintenance nécessaire - faible fréquence de changement des ampoules

Le principal retour sur investissement est dû à l'efficacité énergétique accrue



~~HID~~ ou

LED

Notre conclusion : remplacez les lampes à décharge obsolètes par des LED performantes

Les lampes à LED ont tellement d'avantages qu'il est difficile de leur trouver un défaut. Vous pouvez passer facilement de l'éclairage décharge conventionnel à la LED avec la gamme Philips LED TrueForce. Elle vous permet de remplacer directement de nombreux types de lampes traditionnelles, avec une apparence similaire.

Passez aux LED !



La gamme LED Philips TrueForce facilite le remplacement

PHILIPS



Les lampes Philips LED TrueForce permettent de remplacer facilement les lampes à décharge Sodium, Vapeur de Mercure et iodure métallique dans des armatures industrielles ou des appareils d'éclairage public.

Des applications urbaines au commerce de détail en passant par l'industrie et l'éclairage routier, il existe une solution adaptée à chaque projet sur

philips.com/trueforce-led-lamps

Trouvez tout ce dont vous avez besoin pour travailler mieux, plus vite et plus facilement sur

signify.com/installateurs

Signify

Nos marques globales:

PHILIPS interact

© 2022 Signify Holding. Tous droits réservés. Les informations fournies ici peuvent être modifiées sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue pour responsable de toute action fondée sur celles-ci. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf accord contraire conclu avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques appartiennent à Signify Holding ou à leurs propriétaires respectifs.