



Hebt je je ooit afgevraagd wat beter is: HID of LED?

Leer alles over de voordelen van efficiënte LED-verlichting en hoe je op een eenvoudige manier kunt over te stappen van HID naar Philips LED-oplossingen in verschillende toepassingen zoals industrie-, winkel-, stads- en straatverlichting.

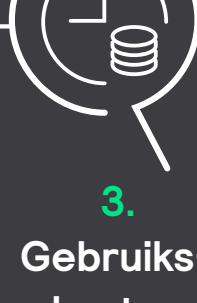
Laten we eens goed naar
de belangrijkste factoren kijken:



1. Lichtkwaliteit en prestaties



2. Efficiëntie en robuustheid



3. Gebruiks-kosten

1.



Lichtkwaliteit en prestaties

HID

- Zeer **beperkt lichtspectrum** (ongeveer 2200 K)
- **Slechte kleurweergave**, straalt gewoonlijk geel licht uit
- **Optisch inefficiënt**: minstens de helft van het licht moet gereflecteerd worden
- **Niet duurzaam**: lampen dienen ongeveer om de 2 jaar vervangen te worden en hebben meer energie en tijd nodig om op te warmen

vs.



LED

- + Zeer **hoge lichtkwaliteit** en een brede keuze aan kleurtemperaturen
- + **Betere kleurweergave** voor een veiligere, aangename sfeer
- + **Optisch efficiënt**: straalt uitsluitend licht uit richting de gebruikslocatie
- + **Onmiddellijk 100% vermogen** zonder opstartvertraging of geknipper.
- + **Duurzaam en toekomstbestendig**: gebruikt minder energie en bevat geen kwik, waardoor de lamp voldoet

HID vs LED

0 : 1

*Beperking van gevaarlijke stoffen, 02/2022

2.



Efficiëntie en robuustheid

HID

- Lagere **systeemefficiëntie** doordat het licht niet naar 1 punt gericht wordt
- Kwetsbaar, lamp kan door **verscheidene redenen** uitvallen
- Kapotte lampen** laten een kleine hoeveelheid kwik in de vorm van gas ontsnappen
- Ongeveer de helft van de levensduur van LED

LED

- Hoogste systeemrendement**
- Schokbestendige, robuuste technologie** met laag uitvalspercentage
- Tot 5 jaar garantie**
- Lange levensduur** tot 50.000 uur
- IP-classificaties** voor buitengebruik

HID vs LED

0 : 2

Tot 5 jaar
5
garantie

3.



Gebruikskosten

HID

Goedkoop in aanschaf, maar **veel kortere levensduur**

Vereist **zowel meerdere vervangingen als controle en vervanging van verouderde onderdelen** binnen de levensduur van een enkele LED-lamp



HID vs LED

0 : 3

LED

Een hogere initiële prijs, maar wel **lage totale gebruikskosten**

Vrijwel **geen onderhoud nodig** - lage frequentie waarmee lampen moeten worden vervangen

De lamp verdient zichzelf **snel terug** dankzij de **energiezuinigheid**



~~HID~~ of LED

Onze conclusie:
vervang verouderde HID's door LED's van goede

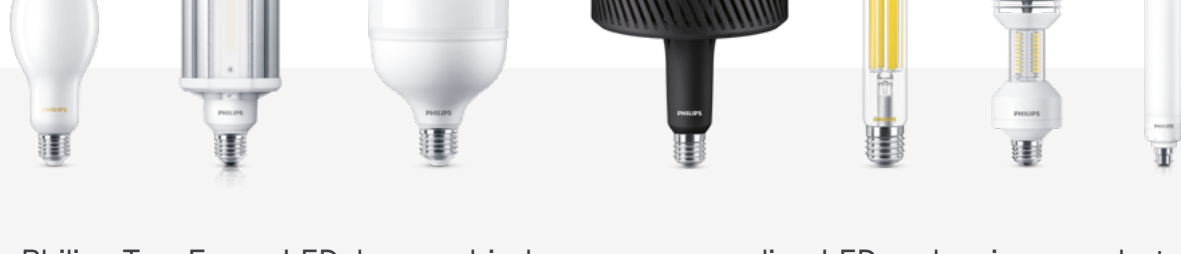
Met al de voordelen van LED-lampen is het moeilijk een reden te vinden om niet over te stappen van HID naar LED. Bovendien is het overstappen heel eenvoudig met de Philips TrueForce LED-reeks. Deze biedt retrofijt alternatieven voor veel HID lamptypen. En dat alles zonder het vertrouwde uiterlijk te verliezen!

Stap nu over op LED!



Overstappen is eenvoudig met de Philips TrueForce LED-reeks

PHILIPS



Philips TrueForce LED-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing voor het vervangen van HID-lampen, Highbay-lampen, SOX-lampen en SON-T-lampen.

Van stedelijke toepassingen tot aan verlichting voor winkels, industrie en wegen, de juiste oplossing voor elk project vind je op

philips.com/trueforce-led-lamps

Vind alles wat je nodig hebt om sneller, beter en soepeler te werken op

signify.com/installateurs

signify

Onze merken:

PHILIPS interact

© 2022 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify.
Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Alle overige handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.