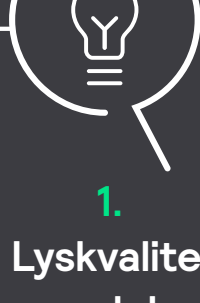




Har du nogensinde tænkt over, om det er bedst at vælge HID- eller LED-belysning?

Læs mere om fordelene ved effektiv LED-belysning og de Philips-produkter, vi anbefaler for at sikre en nem overgang til LED i industrielle, kommercielle, bymæssige og offentlige belysningsanvendelser.

Se nærmere på de vigtigste faktorer:



1. Lyskvalitet og ydelse



2. Effektivitet og robusthed



3. Ejeromkostninger

1.



Lyskvalitet og ydelse

HID

- Meget **begrænset lysspektrum** (omkring 2200 K)
- **Dårlig farvegengivelse**, udsender normalt et gult lys
- **Optisk ineffektiv**: Mindst halvdelen af lyset skal reflekteres og omdirigeres
- **Ikke bæredygtig**: Lamper skal udskiftes cirka hvert andet år og kræver mere energi og tid til at opvarme

vs.



LED

- + **Meget høj lyskvalitet** og en bred vifte af farvetemperaturer
- + **Bredt CRI-spektrum** for en sikrere og mere behagelig atmosfære
- + **Optisk effektiv**: Lys udstråles kun i brugsretningen
- + **Øjeblikkelig 100 % lysstyrke** uden opstartsforsinkelse eller flimren
- + **Bæredygtig og fremtidssikret**: bruger mindre energi og indeholder ikke kviksølv, hvorved den lever op til kravene i RoHS-direktivet*

HID vs LED

Ø : 1

*Begrænsning af brug af farlige stoffer, 02/2022

2.



Effektivitet og robusthed

HID

- Lavere systemeffektivitet på grund af tab i forbindelse med omnidirektional lysspredning
- Skrøbelig, kan opleve forskellige fejl
- Ødelagte lyskilder frigiver en lille mængde kviksølv i gasform
- Cirka halvdelen af LED-lyskilders levetid

LED

- Højeste systemeffektivitet
- Slagfast, robust teknologi med lav fejlfrekvens
- Op til 5 års garanti
- Lang levetid på op til 50.000 timer
- IP-klassificeringer til udendørs brug

HID vs LED

Ø : 2

Op til 5 års garanti

3.



Ejeromkostninger

HID

Billig i indkøb, men meget kortere levetid

Vil kræve flere udskiftninger samt overvågning og udskiftning af aldrende eller udløbne komponenter i løbet af en enkelt LED-lyskildes levetid



HID vs LED

Ø : 3

LED

En højere startpris, men lave samlede ejeromkostninger

Der kræves stort set ingen vedligeholdelse – lav udskiftningsfrekvens

Hovedafkastet af investeringen skyldes den øgede energieffektivitet



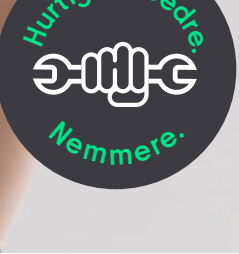
HID eller

LED

Vores konklusion: Udskift forældede HID-lyskilder med fremragende LED-lyskilder

LED-lyskilder har så mange fordele, at det er svært at finde fejl ved dem. Du kan nemt skifte fra HID-til LED-belysning med Philips LED TrueForce-serien. Den giver dig mulighed for direkte at udskifte mange typer traditionelle lyskilder med moderne belysning, der ligner.

Skift til LED nu!



Det er nemt at skifte med Philips TrueForce LED-serien

PHILIPS



Philips TrueForce LED-lyskilder er en nem og effektiv LED-løsning, der erstatter HID-lyskilder, Highbay-lyskilder, SOX-lyskilder samt SON-T-lyskilder.

Fra bybelysning til detailhandel, industri og vejbelysning – find den rigtige løsning til ethvert projekt på

philips.com/trueforce-led-lamps

Find alt, hvad du skal bruge, for at arbejde bedre, hurtigere og nemmere på

signify.com/installatører