



V-ați întrebat vreodată ce este mai bine: HID sau LED?

Aflați mai multe despre beneficiile iluminatului cu LED eficient și găsiți recomandările noastre de produse Philips pentru o trecere ușoară la LED în aplicațiile industriale, de retail, de iluminat urban și stradal.

Aruncați o privire mai atentă asupra celor mai importanți factori:



1. Calitate și performanță a luminii



2. Eficiență și robustețe



3. Cost de deținere

1.



Calitate și performanță a luminii

HID

- Spectru de lumină foarte limitat (aproximativ 2200K)
- Redare slabă a culorii, emițând de obicei o lumină galbenă
- Ineficiență din punct de vedere optic: cel puțin jumătate din lumină trebuie să fie reflectată și redirecționată
- Nesustenabilitate: lămpile trebuie înlocuite la intervale de aproximativ 2 ani și necesită mai multă energie și timp pentru a se încălzi

vs.



LED

- + Calitate foarte înaltă a luminii și o gamă largă de temperaturi de culoare
- + Spectru larg pentru CRI, pentru o atmosferă mai sigură, mai plăcută
- + Eficiență din punct de vedere optic: emite lumină doar înspre direcția de utilizare
- + Luminozitate instantanee 100%, fără întârziere la pornire sau pâlpare
- + Sustenabilitate și fiabilitate în viitor: utilizează mai puțină energie și nu conține mercur, ceea ce îl face conform cu directiva RoHS*

HID vs LED

0 : 1

*Restricționarea substanțelor periculoase, 02/2022

2.



Eficiență și robustețe

HID

- Eficiență mai scăzută a sistemului din cauza pierderilor asociate cu fluxul luminos omnidirecțional
- Fragil, se poate defecta în numeroase moduri
- Becurile sparte eliberează o cantitate mică de mercur sub formă de gaz
- Aproximativ jumătate din durata de viață a LED-ului

LED

- Cea mai mare eficiență de sistem
- Tehnologie robustă, rezistentă la șocuri, cu rată scăzută de defectare
- Până la 5 ani garanție
- Durată de viață mare, de până la 50.000 ore
- Evaluări IP pentru utilizare la exterior

HID vs LED

0 : 2

Până la 5 garanție

3.



Cost de deținere

HID

- Ieftin de achiziționat, însă cu o durată de viață mult mai scurtă
- Va necesita mai multe înlocuiri și monitorizarea și înlocuirea componentelor vechi sau expirate pe durata de viață a unei singure lămpi LED

LED

- Un preț inițial mai mare, însă un cost total de deținere scăzut
- Practic nu necesită întreținere - frecvență scăzută de înlocuire a becurilor
- Recuperare semnificativă a investiției datorită îmbunătățirii eficienței energetice

HID vs LED

0 : 3

~~HID sau~~

LED

Concluzia noastră: înlocuiți corpurile HID învechite cu LED-uri performante

Date fiind toate avantajele lămpilor cu LED, este greu să găsiți ceva care să nu vă placă. Trecerea de la HID la LED este ușoară cu gama Philips TrueForce LED, care oferă o alternativă directă de modernizare pentru numeroase tipuri de lămpi convenționale - fără a pierde aspectul și senzația familiară.

Treceți la LED acum!



Tranziția este ușoară cu gama Philips TrueForce LED

PHILIPS



Lămpile cu LED Philips TrueForce oferă o soluție LED ușor de înlocuit Lămpi HID, lămpi Highbay, lămpi SOX, precum și lămpi SON-T.

De la aplicații urbane, la cele pentru magazine, industriale și de iluminat stradal - găsiți soluția potrivită pentru fiecare proiect pe

philips.com/trueforce-led-lamps

Găsiți tot ce aveți nevoie pentru a lucra mai rapid, mai bine, mai ușor pe

signify.com/instalatori