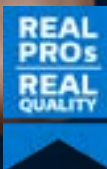


# Vil du ha en enkel måte å erstatte HID med LED? **Vi har det!**

Det har aldri vært enklere for virkelige proffer å bytte til LED. **Bruk denne guiden for å finne riktig LED-erstatning for HID-lamper.**

**LED gjort enkelt**



## Bytt utdatert HID til **LED av en annen verden**

Når det gjelder levetid, energieffektivitet og lyskvalitet, LED er belysningen å gå for. Hva mer, erstatte HID-lamper for høy ytelse LED belysning er rask, enkel og problemfri.

Denne informative guiden er der for å hjelpe deg finn den riktige LED-løsningen for alle dine behov og bruksområder. Med den kan du raskt få startet, gjør byttet og gi dine kunder stort lys som skinner.

For mer informasjon om serien og bruksområder, gå til:

[lighting.philips.no/produkter/true-force-led-lamps](http://lighting.philips.no/produkter/true-force-led-lamps)

## Fordeler med å bytte fra HID til LED



### Enkel tilpassing

Ingen grunn til å bytte sokkel!



### Rask tilbakebetaling

Det tar vanligvis mindre enn to år for LED-lamper for å nedbetale seg.



### Bærekraftig

Lavt energiforbruk og lengre tid levetid gjør LED-belysning til et bærekraftig valg.



### Korrekt lysfordeling

Forbedrer komfort og sikkerhet i flere bruksområder.



### Lav investering, lang levetid

Den lange levetiden på opptil 50 000 timer gjør LED til en smart investering.



### Høyeste standard LED-teknologi

Lite vedlikehold og opptil 5 år garanti lønner seg!



### TrueForce Core LED (HPL)

- Ser ut og fungerer som tradisjonelle HID SON/HPL-lamper
- Passer perfekt i HID-armaturer på eksisterende EM-forkoblinger eller tilkoblinger direkte til strømmettet
- IP65-design egnet for både innendørs og utendørs bruk

[Gå til produktfamilie](#)



### TrueForce LED (HPL)

- Direkte ettermontering – ingen grunn til å bytte armatur
- Lav anskaffelseskostnad og rask tilbakebetaling gjennom energibesparelser
- Opptil 6 kV overspenningsvern
- Lav vekt

[Gå til produktfamilie](#)



### TrueForce Core LED highbay (HPL)

- Forbedret lyskvalitet med enkel tilpassing
- Lav anskaffelseskostnad og kostnadsbesparelser med kort inntjeningsstid
- Belysning i det utvidede arbeidsområdet
- Bredstrålet spredningsvinkel (WB 240°)

[Gå til produktfamilie](#)



### TrueForce LED highbay universal (HPI)

- Rask og enkel tilbakebetalingsløsning for å erstatte HID-lamper i highbay bruksområder
- Direkte ettermontering – ingen grunn til å bytte sokkel
- Kompatibel med både 250 W- og 400 W-forkoblingssystemer

[Gå til produktfamilie](#)



### TrueForce LED Road (SON)

- Enkel ettermonteringsløsning, ingen endring av armaturets forkobling eller reflektor nødvendig
- Kostnadsbesparelser med kort inntjeningsstid
- Lav anskaffelseskostnad
- To versjoner: InstantFit; EM/strømmettet

[Gå til produktfamilie](#)



### TrueForce Core LED Road (SON)

- Første LED-lampe i full glass for veibelysning
- Muliggjør opptil 60% energisparing sammenlignet til konvensjonell veibelysning og lav anskaffelseskostnad
- Høy effektivitet GaN driverdesign

[Gå til produktfamilie](#)



### TrueForce LED (SOX)

- Direkte ettermontering for tradisjonelt SOX-system med TrueForce LED SOX-lampe og integrert LED-driver
- Lav anskaffelseskostnad og kostnadsbesparelser med kort inntjeningsstid

[Gå til produktfamilie](#)

LED  
gjort enkelt:

lighting.philips.no/  
produkter/trueforce-  
ce-led-lamps



## Urban

Stolpetopp, Heritage Dråpeform, Pendant



## Detaljhandel

Highbay / Midbay



## Industri

Highbay



## Vei

Vei, gate Flombelysning, landskap Vei, gate



Konvensjonell  
oval form



Effekt:	TrueForce		TrueForce		TrueForce	
HPL E27 50W	Core LED HPL 13W	MV ×	Core LED HPL 13W	MV ×	Core HB 20W	MV ×
HPL E27 80W	Core LED HPL 26W	MV ×	Core LED HPL 26W	MV ×	Core HB 30W	MV ×
	Core LED HPL 18W	MV ○	Core LED HPL 18W	MV ○	Core HB 20W	MV ○
	LED HPL 28W	MV ×				
HPL E27 125W	LED HPL 21W	MV ○				
	Core LED HPL 36W	MV ×	Core LED HPL 36W	MV ×	Core HB 35W	MV ×
	Core LED HPL 26W	MV ○	Core LED HPL 26W	MV ○	Core HB 30W	MV ○
HPL E40 125W	LED HPL 42W	MV ×				
	LED HPL 28W	MV ○				
	Core LED HPL 36W	MV ×	Core LED HPL 36W	MV ×		
HPL E40 200W	LED HPL 42W	MV ×				
	Core LED HPL 36W	MV ○	Core LED HPL 36W	MV ×		
SON-H E27 50W	LED HPL 42W	MV ○				
	Core LED HPL 18W	MV ○				
	Core LED HPL 26W	MV ×				
	LED HPL 21W	MV ○				
SON-H E27 70W	LED HPL 28W	MV ×				
	Core LED HPL 26W	MV ○				
	Core LED HPL 36W	MV ×				
	LED HPL 28W	MV ○				
SON-H E40 100W	LED HPL 42W	MV ×				
	Core LED HPL 36W	MV ○				
	LED HPL 42W	MV ○				
MH E40 250W			LED HPI UN 95W	UN	×	
MH E40 400W			LED HPI UN 140W	UN	×	

Konvensjonell  
rørform



Effekt:	TrueForce			
SON-T PIA E27 50W	Core LED Road 17W	MV ○		
	LED Road 25W	IF/MV ×		
SON-T PIA E27 70W	Core LED Road 26W	MV ○		
	LED Road 35W	IF/MV ○		
SON-T PIA E40 100W	LED Road 25W	IF/MV ○		
	Core LED Road 40W	MV ○		
	LED Road 55W	IF/MV ○		
SON-T PIA E40 150W	LED Road 68W	IF/MV ×		
	Core LED Road 26W	MV ○		
SON-T E27 70W	LED Road 68W	IF/MV ○		
	LED Road 35W	IF/MV ×		
SON-T E40 100W	Core LED Road 40W	MV ○		
	LED Road 55W	IF/MV ×		
SON-T E40 150W	LED Road 68W	IF/MV ○		
CDO E27 50W	Core LED Road 26W	MV ○		
	LED Road 25W	IF/MV ○		
CDO E27 70W	LED Road 35W	IF/MV ○		
CDO E40 100W	LED Road 55W	IF/MV ○		
	LED Road 68W	IF/MV ×		
CDO E40 150W	LED Road 68W	IF/MV ○		
SOX B22 35W / 26W			LED SOX 18W	MV ×
SOX B22 55W / 36W			LED SOX 28W	MV ×
SOX B22 55W			LED SOX 36W	MV ×

× = **True replacement:** innledende opplevd lyseffekt / lux nivåer av LED-lampe er den samme eller bedre enn konvensjonell HID

○ = **Average equivalence:** gjennomsnittlig opplevd lyseffekt / lux nivåer av LED-lampe i løpet av levetiden som kan sammenlignes med konvensjonell HID

**TrueForce Core LED lamps:** praktisk og kostnadseffektivt

**TrueForce LED lamps:** topp kvalitet og robust

**UN = Universal.** Plug & play-løsning med eksisterende utstyr, ikke behov for kabling eller fjerne eventuelle komponenter. Kan også arbeide med direkte nettspenning for å spare ekstra energi.

**MV = EM/Mains.** Omgå EM-ballast for ekstra energisparing, bruk direkte inngang til nettspenning. Behold EM-ballast og trenger å fjerne tenningen, anbefaler å fjerne parallell kompensasjonskondensator for anstendig Power Factor.

**IF = InstantFit.** Plug & play-løsning med eksisterende utstyr, du trenger ikke å koble om eller fjerne eventuelle komponenter.