



PHILIPS

TrueForce

Ekte proffer har kraftige erstatninger for HID

Oppdag Philips TrueForce
– den høyytende porteføljen
av LED-lamper for HID-erstatning.

philips.com/trueforce-led-lamps

**REAL
PROS
REAL
QUALITY**

Bytt utdatert HID for LED av en annen verden

Philips TrueForce LED-lamper gir en enkel LED-løsning for å erstatte HPL-, HID-, SOX- og SON-T-lamper.

Nyt fordelene med LED som forbedret energieffektivitet og lang levetid, mens du holder den første investeringen lav. Med riktig lampestørrelse og lysfordeling kan du enkelt passe TrueForce LED-lamper inn i kundens eksisterende system, og dermed forbedre lyskvaliteten uten å måtte bytte lysarmaturer eller ofre lyseffekten. Vår høyeste standard LED-teknologi garanterer lite vedlikehold og har fem års garanti.

Flott lys bør gå hvor som helst, og derfor føler Philips TrueForce LED-serien seg hjemme i en rekke applikasjoner, fra industri og detaljhandel til by, gate og vei.

Og fordi budsjettene kan være like varierte som applikasjoner, kommer TrueForce-familien i TrueForce LED og den enda mer kostnadseffektive TrueForce Core LED. Begge tilbyr enestående ytelse som varer og yter lenger.

For mer informasjon besøk:
philips.com/trueforce-led-lamps



Enkel adopsjon

Du trenger ikke å bytte armatur!



Riktig lysfordeling

Forbedrer komfort og sikkerhet i flere bruksområder.



Rask tilbakebetaling

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



Lav investering, lang levetid

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



Bærekraft

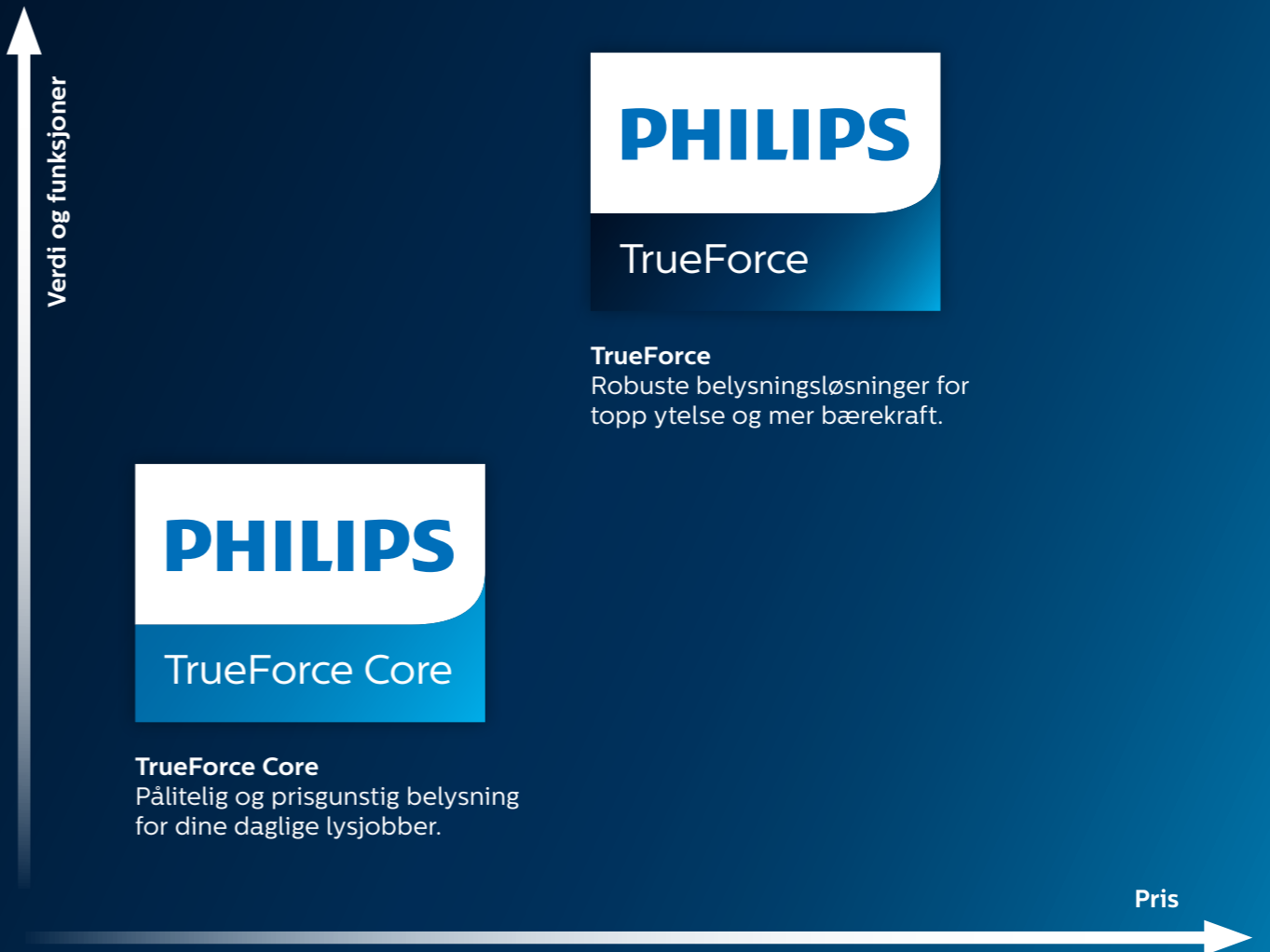
Lavt energiforbruk og lengre levetid gjør LED-belysning til et bærekraftig valg.



Høyeste standard LED-teknologi

Lite vedlikehold og opptil 5 års garanti lønner seg!

Det er enkelt å finne de riktige lampene for forskjellige planer, behov og budsjetter med den omfattende Philips-porteføljen. Det sikrer at du alltid har en kvalitetsløsning til den prisen du ønsker.



Fantastisk overalt



Industri og detaljhandel

Bytt ut vanlige HPL-lamper for å forbedre lyskvalitet, sikkerhet og produktivitet.



Urbane områder

Monter enkelt TrueForce LED-lamper inn i eksisterende systemer og gjør urbane steder mer bærekraftige, lysere og sikrere.



Vei, gate og landskap

Stor ytelse og lite vedlikehold: bruk TrueForce LED-lamper for å erstatte konvensjonelle SOX-, SON-T- og CDO-lamper.

Produktoversikt

Finn den riktige Philips TrueForce-lampen for enhver applikasjon og etterspørsel ved hjelp av vår praktiske produktsøker:

TrueForce Core

Verdier og funksjoner 

TrueForce Core LED HPL



Philips Trueforce Core LED HPL-lamper gir deg en enkel LED-løsning med kort tilbakebetaling for å erstatte HID-lamper på vei, gate og andre offentlige områder, samt industribygninger og lagre

- Lignende utseende som vanlige HID SON/HPL-lamper
- Perfekt passform i HID-armaturer på eksisterende EM-forkobling eller nettkobling
- IP65 design egnet for innendørs og utendørs applikasjoner

[Klikk her for mer informasjon](#)

TrueForce Core LED SON-T



Bytt ut konvensjonelle SON-T-lamper med svært effektive, kostnadsbesparende LED-er i veianvendelser. Som en rask tilbakebetalingsløsning kombinerer disse lampene umiddelbare besparelser med en lav initialinvestering.

- Første LED-lampe i full glass for veibelysning
- Muliggjør opptil 60% energisparing sammenlignet med konvensjonell veibelysning og lavere initialinvestering
- Høyeffektiv GaN-driverdesign

[Klikk her for mer informasjon](#)

TrueForce

Verdier og funksjoner 

TrueForce LED HPL



Easily retrofit TrueForce LED lamps into existing systems in public urban applications like parks, squares, streets and parking areas.

- Direct retrofit – no need to change the fixture
- Low initial investment and quick payback through energy cost savings
- Up to 6KV surge protection
- Light in weight

[Klikk her for mer informasjon](#)

TrueForce LED SON-T



Your easy and short-payback LED solution to replace HID lamps in urban and road applications.

- Easy retrofit solution, no changing of luminaire's ballast or reflector necessary
- Cost saving with short payback time
- Low initial investment
- Two versions: InstantFit; EM/Mains Voltage

[Klikk her for mer informasjon](#)

TrueForce Core LED highbay HPL



Bytt enkelt ut HID-lamper i lagre, fabrikker, butikker og transport og gi umiddelbare besparelser med lave initialinvesteringer

- Forbedre lyskvaliteten med enkel adopsjon
- Lav initialinvestering og rask tilbakebetaling gjennom energikostnadsbesparelser
- Lys på det større arbeidsområdet
- Bred strålevinkel (WB 240*)

[Klikk her for mer informasjon](#)

TrueForce LED highbay universal HPI



Ta med deg alle fordelene ved å erstatte HID med LED til industri- og detaljhandel, som lagre, fabrikker, butikker og transportknutepunkter.

- Rask og enkel tilbakebetalingsløsning for å erstatte HID-lamper i highbay-applikasjoner
- Direkte ettermontering – du trenger ikke å bytte armatur
- To strålevinkler: smal stråle (NB 60*); bred stråle (WB 120*)
- Kompatibel med både 250W og 400W

[Klikk her for mer informasjon](#)

TrueForce LED SOX



LED-løsningen som passer perfekt for ettermontering av SOX-system i vei-, gate- og tunnelapplikasjoner.

- Direkte ettermontering for tradisjonelt SOX-system med TrueForce LED SOX-lampe og integrert LED-driver
- Lav initialinvestering og rask tilbakebetaling gjennom energikostnadsbesparelser

[Klikk her for mer informasjon](#)



Ekke proffer forteller HID er på vei – ut!

Oppdag den nye Philips TrueForce Core LED SON-T – den første LED-lampen i full glass for veibelysning.

Fordeler og funksjoner

- Første LED-lampe for vegbelysning laget av glass
- Muliggjør opptil 60% energibesparelse sammenlignet med konvensjonell veibelysning
- Lavere initialinvestering, kortere tilbakebetalingstid
- Høy effektivitet takket være avansert driver design (GaN-teknologi)
- Levetid på 25 000 timer
- Direkte ettermonteringsløsning med E27/E40 hette
- Opptil 7500 lm effekt takket være megafilament
- IP65 for langvarig utendørs bruk
- God fargegjengivelse (Ra 70) og fargetemperaturer på 3000 og 4000 K



Umiddelbare besparelser

	Konvensjonell SON-T	TrueForce Core LED SON-T	
60%	82W ¹	>	26W
Lengre levetid	15 000 timer	>	25 000 timer
			2 882 € energibesparing/år
			< 14 måneder tilbakebetalingstid
Antall lamper	100	Installasjonskostnad/lyskilde	≈35 €
Lysende timer per år	4380 timer ²	Lampekostnad	43.50 €
Energikostnader	0.12 €/kWh ³	Relativ årlig kostnad/lampe	7.62 €

Gjør det bærekraftige valget: I løpet av sin levetid sparer den nye Philips TrueForce Core LED SON-T tilsvarende CO₂-utslippene som absorberes av 2673 trær!

¹ Inkludert ballasttap. Lampeforbruk er 70W. ² Energibruk. Basert på 12-timers brenning per dag, 365 dager i året. ³ Energipris. Basert på det europeiske gjennomsnittet på 12 cent/kWh.



Overgår forventningene med TrueForce LED SON-T

Bakgrunn

Stratford-upon-Avon, en middelalderby i Englands West Midlands, er fødestedet til William Shakespeare fra 1500-tallet. Som du kanskje forventer fra en by som er gjennomsyret av historie, har Stratford-upon-Avon et stort antall kulturlykter. Selv om mye av Warwickshire County Councils bolig- og trafikkruker allerede er oppgradert til LED, hadde Heritage-lanternene ikke vært det.

Den største bekymringen ved oppgradering var å opprettholde den strukturelle integriteten til lanternene. Mens det ble vurdert å bytte ut lanternene, ble kostnaden ansett som uoverkommelig.

En liten prøveversjon av Philips TrueForce LED SON-T-lamper ble installert.

Løsningen

Philips TrueForce LED SON-T-lamper ble valgt, ettersom produktet tilbød lignende utskifting i den eksisterende lykten ved hjelp av den eksisterende optikken for fotometrisk å erstatte SON-T og CDO-TT-lamper.

Philips TrueForce LED SON-T-lamper tilbyr en enkel og kort tilbakebetalings-LED-løsning for å erstatte High Intensity Discharge (HID)-lamper. Produktene bringer energieffektivitet og lang levetid med LED til HID-utskifting, samtidig som de gir umiddelbare besparelser med en lav initialinvestering. Med riktig lampestørrelse og lysfordeling kan du enkelt ettermontere TrueForce LED SON-T-lamper i de eksisterende systemene uten å endre armaturens forkobling eller reflektor samtidig som du forbedrer lyskvaliteten.

Etter forsøk tok Warwickshire County Council beslutningen om å erstatte alle Heritage- og Beta 5-lanterner med Philips TrueForce. Oppgraderingen betyr at energiforbruket vil bli mer enn halvert.

Med den forbedrede energieffektiviteten vil tilbakebetalingstiden på installasjonen være mindre enn to år.

“Vi var sikre på å bruke en Philips-lampe for at vi skulle få et toppprodukt, men TrueForce har overgått våre forventninger.”

Mike Cunningham, Street lighting Manager, Warwickshire County Council



Velg riktig Trueforce LED-lampe



Urbane områder	Detaljhandel	Industri
Post top, Heritage	Highbay / Midbay	Highbay
Teardrop, Pendant		

Veier		
Road, Street	Flood lighting, Landscape	Road, Street

Konvensjonell oval form



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

Konvensjonell rørform



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

Symboler og forkortelser

- TrueForce Core LED-lamper:**
praktisk og kostnadseffektivt
- TrueForce LED-lamper:**
topp kvalitet og robust
- ×** **Ekte erstating:**
første oppfattede lyseffekt / lux-nivå av LED-lampe i løpet av levetiden som kan sammenlignes med konvensjonell HID
- **Gjennomsnittlig ekvivalens:**
gjennomsnittlig oppfattet lyseffekt / lux-nivå av LED-lampe i løpet av levetiden som kan sammenlignes med konvensjonell HID
- UN** **Universell:**
Plug & play-løsning med eksisterende utstyr, du trenger ikke å koble til eller fjerne komponenter. Kan også fungere med nettspenningssinngang for å spare ekstra energi.
- MV** **EM/strømnett:**
Løsningen fungerer både med EM-forkobling eller koblet direkte til strømnettet. Når du kobles direkte til strømnettet, oppnår du enda flere energibesparelser. Når den er koblet til den eksisterende EM-forkoblingen, bør tenneren samt en parallell kompensasjonskondensator fjernes for å redusere effektfaktoren.
- IF** **InstantFit:**
Plug & play-løsning med eksisterende utstyr, du trenger ikke å koble til eller fjerne komponenter.

Gjør deg klar til å spare energi og kostnader

Klikk her og bruk vår online totalkostnad for eierkostnader for alle prosjektene dine!



Vei

Å designe og installere veibelysning har mange krav – lamper må være svært effektive, robuste og vedlikeholdsvennlige. Installasjonen skal være rask og enkel, og ideelt sett sprenger ikke budsjettet ditt. Samtidig kan riktig belysning forbedre trafiksikkerhet og komfort. Det kan spare energi og redusere miljøpåvirkningen.

	SON-T	TrueForce LED SON-T IF	TrueForce LED SON-T MV	TrueForce Core LED SON-T
Levetid	15 000 timer >	50 000 timer	50 000 timer	25 000 timer
Lampeeffekt	70W >	35W	35W	26W
Gjennomsnittlig kjøpspris/lampeinstallatør	16 € >	98.00 €	98.00 €	43.50 €
Totalkostnader/ år/ lampe*	57.99 € >	34.78 €	30.05 €	27.42 €
Antall lamper	100			
Lysende timer/år	4 380 timer			
Total besparelse/år		2 374 €	2 847 €	3 057 €
Tilbakebetalingsperiode		3.5 år	2.9 år	0.9 år



Velg TrueForce LED SON-T-lamper for ekstra holdbar belysning med topp ytelse og store energibesparelser.



Velg TrueForce Core LED SON-T-lamper for pålitelig veibelysning med en attraktiv tilbakebetalingstid.



Industri

I ekstremt krevende applikasjoner kan døgnåpen drift kjøre opp dyre energiregninger. Med høy energieffektivitet, redusert vedlikehold og en mye lengre levetid på å bytte til LED-lamper lønner seg-i de fleste tilfeller er energibesparelsene bare det første året høyere enn kjøpesummen på lampen!

	400W HPI	TrueForce LED highbay universal HPI
Levetid	15 000 timer >	50 000 timer
Lampeeffekt	400W >	140W
Gjennomsnittlig kjøpspris/lampeinstallatør	23 € >	185 €
Totalkostnader/ år/ lampe*	240.32 € >	92.86 €
Antall lamper	100	
Lysende timer/år	4 380 timer	
Total besparelse/år		14 746 €
Tilbakebetalingsperiode		1.1 år




Velg TrueForce LED highbay universal for ekstra holdbar belysning med topp ytelse og store energibesparelser.



Detaljhandel

Vakker belysning får frem det beste i produktene som vises og forbedrer shoppingopplevelsen for kundene. Men med lamper som brenner i opptil 18 timer om dagen, ønsker matforhandlere løsninger som vil redusere energi- og vedlikeholdskostnader – og vise sine grønne legitimasjoner i best lys.

	HPL	TrueForce Core LED HPL
Levetid	15 000 timer >	25 000 timer
Lampeeffekt	80W >	18W
Gjennomsnittlig kjøpspris/lampeinstallatør	5.5 € >	29.75 €
Totalkostnader/ år/ lampe*	60.71 € >	20.81 €
Antall lamper	100	
Lysende timer/år	4 380 timer	
Total besparelse/år		3 990 €
Tilbakebetalingsperiode		0.6 år



Velg TrueForce Core LED HPL-lamper for lite vedlikeholdsbelysning i butikken med en lav initialinvestering og en attraktiv tilbakebetalingstid.



Urbane områder

LED-belysning hjelper byområder til å føle seg tryggere og mer innbydende også. Ved å bytte fra konvensjonelle HPL til TrueForce LED HPL-lamper, kan du forbedre sikkerheten og leveligheten, samtidig som du sparer energi og reduserer miljøpåvirkningen fra en by.

	125W HPL	TrueForce LED HPL	TrueForce Core LED HPL
Levetid	15 000 timer >	50 000 timer	25 000 timer
Lampeeffekt	125W >	42W	36W
Gjennomsnittlig kjøpspris/lampeinstallatør	5.50 € >	89.25 €	50 €
Totalkostnader/ år/ lampe*	84.88 € >	32.96 €	33.81 €
Antall lamper	100		
Lysende timer/år	4 380 timer		
Total besparelse/år		5 192 €	5 107 €
Tilbakebetalingsperiode		1.6 år	0.9 år



Velg TrueForce LED HPL-lamper for ekstra holdbar belysning med topp ytelse og store energibesparelser.



Velg TrueForce Core LED HPL-lamper for pålitelig belysning med en attraktiv tilbakebetalingstid.

Produktoversikt – veier



Produktbeskrivelse	Erstatter	LED	Lumen	Effektivitet	CRI	Fargetemp.	Levetid	EEL	El.nr
TrueForce LED Road 112-68W E40 730		68	11 200	164	70	3000	50 000	D	3700213
TrueForce LED Road 120-68W E40 740		68	12 000	176	70	4000	50 000	C	3700214
TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	50	25	4000	160	70	3000	50 000	C	3766388
TrueForce LED Road 25W E27 740 MV	50	25	4200	168	70	4000	50 000	C	3766390
TrueForce LED Road 40-25W E27 730	50	25	4000	160	70	3000	50 000	D	3700209
TrueForce LED Road 42-25W E27 740	50	25	4200	168	70	4000	50 000	D	2700210
TrueForce LED Road 35W E27 730 MV	70	35	5500	157	70	3000	50 000	D	3711277
TrueForce LED Road 35W E27 740 MV	70	35	6000	171	70	4000	50 000	C	3711278
TrueForce LED Road 60-35W E27 740	70	35	6000	171	70	4000	50 000	D	3711199
TrueForce LED Road 55W E40 730 MV	100	55	8400	152	70	3000	50 000	D	3711280
TrueForce LED Road 55W E40 740 MV	100	55	9000	163	70	4000	50 000	C	3711279
TrueForce LED Road 84-55W E40 730	100	55	8400	152	70	3000	50 000	D	3700211
TrueForce LED Road 90-55W E40 740	100	55	9000	163	70	4000	50 000	D	3700212
TrueForce LED Road 68W E40 730 MV	150	68	11 200	164	70	3000	50 000	C	3711281
TrueForce LED Road 68W E40 740 MV	150	68	12 000	176	70	4000	50 000	C	3711282
TForce Core LED Road 17W 730 E27 MV	50	17	2800	164	70	3000	25 000	C	3758399
TForce Core LED Road 17W 740 E27 MV	50	17	3000	176	70	4000	25 000	C	3757920
TForce Core LED Road 26W 730 E27 MV	70	26	4200	161	70	3000	25 000	C	3757921
TForce Core LED Road 26W 740 E27 MV	70	26	4500	173	70	4000	25 000	C	3757922
TForce Core LED Road 40W 730 E40 MV	100	26	7200	180	70	3000	25 000	C	3757923
TForce Core LED Road 40W 740 E40 MV	100	26	7500	187	70	4000	25 000	B	3757934
TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR		18	2500	138	80	4000	50 000	D	3711825
TrueForce LED SOX 28W B22 840 FR	36	28	4000	142	80	4000	50 000	D	3711283
TrueForce LED SOX 36W B22 840 FR	55	36	5000	138	80	4000	50 000	D	3711284



Produktoversikt – industri



Produktbeskrivelse	Erstatter	LED	Lumen	Effektivitet	CRI	Fargetemp.	Levetid	EEL	El.nr
TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	250	95	13 000	136	80	4000	50 000	E	3766500
TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	250	95	13 000	136	80	4000	50 000	E	3766501
TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	400	140	20 000	142	80	4000	50 000	E	3766548
TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	400	140	20 000	142	80	4000	50 000	E	3766549



Produktoversikt – detaljhandel



Produktbeskrivelse	Erstatter	LED	Lumen	Effektivitet	CRI	Fargetemp.	Levetid	EEL	El.nr
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	50	13	2000	153	80	3000	25 000	D	3711267
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	50	13	2000	153	80	4000	25 000	D	3711268
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	80	18	3000	166	80	3000	25 000	C	3711269
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	80	18	3000	166	80	4000	25 000	C	3711270
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	125	26	4000	153	80	3000	25 000	D	3711271
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	125	26	4000	153	80	4000	25 000	D	3711272
TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	250	95	13 000	136	80	4000	50 000	E	3766500
TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	250	95	13 000	136	80	4000	50 000	E	3766501
TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	400	140	20 000	142	80	4000	50 000	E	3766548
TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	400	140	20 000	142	80	4000	50 000	E	3766549



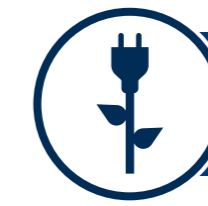
Produktoversikt – urbane områder



Produktbeskrivelse	Erstatter	LED	Lumen	Effektivitet	CRI	Fargetemp.	Levetid	EEL	El.nr
TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80	21	2850	135	80	3000	50 000	D	3700201
TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80	21	3000	142	80	4000	50 000	D	3700205
TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	125	28	3800	135	80	3000	50 000	D	3700202
TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	125	28	4000	142	80	4000	50 000	D	3700206
TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	125	42	5700	135	80	3000	50 000	D	3700203
TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	125	42	6000	142	80	4000	50 000	D	3700207
TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	200	42	5700	135	80	3000	50 000	D	3700204
TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	200	42	6000	142	80	4000	50 000	D	3700208
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	50	13	2000	153	80	3000	25 000	D	3711267
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	50	13	2000	153	80	4000	25 000	D	3711268
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	80	18	3000	166	80	3000	25 000	C	3711269
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	80	18	3000	166	80	4000	25 000	C	3711270
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	125	26	4000	153	80	3000	25 000	D	3711271
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	125	26	4000	153	80	4000	25 000	D	3711272



Philips LED vs. HID



Opptil 60% energibesparelse

Bytt ut utdatert HID med enestående LED

Har du noen gang lurt på hva som er bedre når det gjelder by- og veianvendelser: HID eller LED?

Vi tok en nærmere titt på de viktigste faktorene du kan vurdere når du velger belysningsprodukter. Du vil se at med alle fordelene med LED-lamper, er det vanskelig å finne noe du ikke liker.

Og det blir enda bedre: Det er enkelt å bytte fra HID til LED med Philips TrueForce LED-serien som tilbyr et direkte ettermonteringsalternativ for mange konvensjonelle lampetyper – uten å miste det kjente utseendet.

Velg TrueForce LED for prosjekter som krever spesielt høy kvalitet og robuste LED-lamper-og TrueForce Core LED for mer kostnadseffektive og praktiske løsninger. Snu pakningsvedlegget for alle anbefalinger for by- og veianvendelser.

Ekte proffer bytter til LED nå!



Det har aldri vært enklere å bytte til LED

Lyskvalitet

LED

- Meget høy lyskvalitet
- Stort utvalg av fargetemperaturer
- Bredt spekter av CRI – for en tryggere og hyggeligere atmosfære i utendørs miljøer
- Umiddelbar 100 % lysstyrke uten oppstartforsinkelse eller flimring
- Optisk effektiv – avgir kun lys mot bruksretningen

HID

- Svært begrenset lysspekter (rundt 2200K)
- Lave CRI-verdier, som vanligvis gir et gult lys
- Optisk ineffektivt – minst halvparten av lyset må reflekteres og omdirigeres

✓ LED vinner

Effektivitet og robusthet

LED

- Høyeste systemeffektivitet
- Støtsikker, robust teknologi
- Med lav feilrate
- Opptil 5 års garanti
- Lang levetid på opptil 50 000 timer
- IP-karakterer for utendørsbruk

HID

- Lavere systemeffektivitet på grunn av tap forbundet med rundstrålende lysytelse
- Skjør, kan mislykkes på en rekke måter
- Ødelagte pærer frigjør en liten mengde giftig kvikksølv som en gass
- Omtrent halve levetiden til LED

✓ LED vinner

Kostnad for eierskap

LED

- Relativt høye startkostnader – men lave levetidskostnader
- Nesten ingen vedlikehold er nødvendig – lav frekvens av pærer som må byttes ut
- Stor tilbakebetaling kommer fra forbedringer av energieffektiviteten

HID

- Billig å kjøpe, men mye kortere levetid
- Krever flere utskiftninger pluss overvåking og utskifting av aldrende eller utgåtte komponenter innen levetiden til en enkelt LED-lampe

✓ LED vinner

Velg Philips LED-belysning for:

Et pålitelig partnerskap

- Tett samarbeid før, under og etter prosjekter er viktig for oss. Våre store lokale serviceteam sørger for at du alltid får den kompetente støtten og informasjonen du trenger.
- Vi jobber tett med lokale grossister for å tilby deg fleksibel og rettidig levering-og produkttilgjengelighet du kan stole på.
- For å hjelpe deg med å holde toppen av spillet ditt, tilbyr Signify Lighting Academy et omfattende utvalg av utdanningsressurser for å øke din ekspertise og bli sertifisert.

De beste produktene

- Vi setter nye standarder for produkter av høy kvalitet som resulterer i mindre vedlikehold, færre tekniske feil og styrker omdømmet ditt som en pålitelig belysningsekspert.
- Philips LED-produkter er designet med tanke på enkel installasjon, noe som sparer tid og penger.
- Fra tilkoblede belysningsløsninger til 3D-print armaturer – med Philips får du LED-belysning som setter referansen i bransjen, og som holder deg foran konkurrentene.

Den bredeste porteføljen

Uansett behov, uansett budsjett: Med vår komplette portefølje av LED-belysningsprodukter har du alltid den rette løsningen for hånden.

Mer bærekraft

Energieffektiv belysning er en rask og kostnadseffektiv måte å redusere utslipp og bekjempe klimaendringer. For å låse opp dette potensialet, streber vi etter å bringe de mest energieffektive produktene til markedet. Og vi gjør mer: ved å resirkulere opptil 90% av produksjonsavfallet vårt, bruke 100 % fornybar elektrisitet og spare over 500 000 kilo plastavfall per år gjennom papiremballasjen vår!



Over 2 milliarder Philips LED-lamper og armaturer solgt over hele verden* viser: Ekte proffer stoler på Philips som sin partner innen belysning.

* LED-lamper og -armaturer levert siden 2015 (kilde: Signify's fjerde kvartal og helårsresultat 2020)





© 2021 Signify Holding. Med enerett. Signify forbeholder seg retten til uten varsel å foreta endringer i informasjonen oppgitt i denne publikasjonen. Signify gir ingen garanti for nøyaktighet og fullstendighet når det gjelder den inkluderte informasjonen, og er ikke ansvarlig for eventuelle konsekvenser ved bruk av publikasjonen. Informasjonen presentert i dette dokumentet er ikke ment som et kommersielt tilbud og er ikke en del av en kontrakt eller tilbud, hvis ikke annet er avtalt med Singify.

Alle varemerker er eid av Signify Holding eller deres respektive eiere.