

PHILIPS

LED-ljuskällor



Proffs hjälper kunderna

förverkliga ultrahög energibesparing

Nu introduceras Philips MASTER Ultra Efficient-serien, vår mest energieffektiva LED-ljuskälla – någonsin



philips.com/ultraefficientprof

Är dina kunder oroade över sina energikostnader?

Nu när energikostnaderna skenar har många bolag blivit smärtsamt medvetna om sin energikonsumtion. Belysning utgör i snitt 25% av elförbrukningen i byggnader¹, så det finns mycket att vinna genom att spara.

Visste du att det finns mycket stor energibesparingspotential, även om du redan har LED-belysning?

Möt våra mest energieffektiva LED ljuskällor – någonsin

Tack vare ett stort teknologiskt genombrott kan nu Philips Ultra Efficient LED-lampor, -kronljus, -spotlights och -lysrör spara kunderna 44% energi jämfört med konventionella LED-alternativ².

Investeringen betalar tillbaka sig själv redan efter fyra månader, med lite skillnader beroende på vald produkt. Ett byte till ultra-effektiv LED skapar således både viktiga besparingar men också kraftigt ökad hållbarhet.

¹ Baserat på Signifys modellerings- och marknadsdata

² Jämfört med ekvivalent produkt Philips standard för LED-ljuskällor och -lysrör.

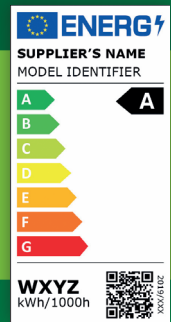
Börja spara energi och pengar!
Besök www.philips.com/ultraefficientprof
för mer information



MASTER LEDlampor och LEDkron Ultra Efficient



Ultra-effektiva ljuskällor för ultra-höga besparingar



Oslagbara argument till dina kunder

- Ultra-effektiv med upp till 210 lm/W
- Sparar upp till 50-60% i energikostnad jämfört med vanliga LED-lampor och -kronljus¹
- Ultra-lång livstid på 50 000 timmar – mer än 3,5 gånger längre än vanliga LED-lampor och -kronljus
- Återbetalningstid på 4 månader jämfört med konventionella halogen-ljuskällor
- 5 års garanti



Fler anledningar till att uppgradera

- Skapat helt i glas för den traditionella look som kunderna känner igen
- Bekvämt ljus av mycket hög kvalitet
- Inget flimmer, minskad bländning, CRI 80
- Perfekt lösning i kontor-, hem och gästgiverimiljöer
- Skapad för att enkelt direktersätta både 40W till 100W

Produktdetaljer

Innovativa nya funktioner för hållbar belysning i framkant.

Värme

- Optimerad trådposition för bättre termisk kontroll

LED-design

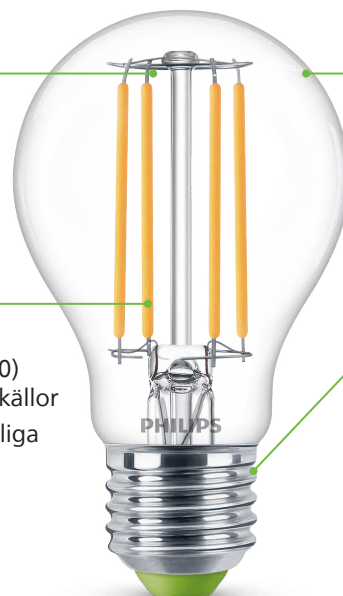
- Hög-effektiv fosfor
- Optimalt balanserad färgåtergivning (CRI 80) som följer EUs ekodesignförfordning för ljuskällor
- Världsledande LED-chips för effektivast möjliga omvandling mellan el och ljus

Optik

- Tråden orienterad för effektivare ljusspridning

Drivdonsuppgradering

- Optimering av drivdons arkitektur och komponent-design för ökad effektivitet
- Mer kompakt utformning för att passa E-sockel



¹ Vanlig LED-lampa refererar till Philips LED classic 60W A60 E27

Återbetalad innan du vet ordet av

När du uppgraderar från konventionell belysning kan dina kunder förvänta sig full återbetalning på inköpet efter endast 4 månader. En typisk restaurang sparar således 23 975 kr/år genom att byta 50 konventionella glödlampor mot 4W Ultra Efficient LED-lampor¹.

	Standard LED bulb ²	A-klass LED-lampa	Halogen-lampa	A-klass LED-lampa
Livstid	15,000 tim >	50,000 tim	2,000 tim >	50,000 tim
Effekt	9W >	4W	42W >	4W
Besparing/år		2950 SEK		23 970 SEK
Återbetalningstid		1,3 år		0,3 år

Antal ljuskällor	50	Energikostnad	3 kr/kWh	Kostnad ljuskälla/år	7,8 kr	Total kostnad/år/ljuskälla	27,5 kr
Tända timmar per år	3600 tim ³	Utbyteskostnad/år/ljuskälla	4,3 kr	Energikostnad/år/ljuskälla	18,4 kr		

¹ Beräkning för en typisk liten restaurang baserad på 50x42W halogen-lampor med en livstid på 2000 timmar vs 50x4W UE LED-lampor med en livstid på 50 000 timmar, energipris på 0,3kr/kWh, 22 kr utbyteskostnad per lampa, 3600 timmar tänt/år.

² Standard LED-lampa refererar till Philips LED classic 60W A60 E27.

³ Energianvändning baserat på 12 timmars tänt/dag, 300 dagar/år.

Orderinformation

Produktbenämning	Lamp-form	Sockel	Bulb finish	Effekt	Ljusstyrka	Effektivitet	CRI	Färgtemp.	Livstid	EEL	E-nummer		
				W	lm	lm/W		K	tim				
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 CLG EELA	A60	E27	Klart glas	2.3	485	210	80	3000	50,000	A	8297714		
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 CLG EELA				4000	8297715								
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CLG EELA				3000	8297716								
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CLG EELA				4000	8297717								
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE				3000	8298104								
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE			4000	8298105									
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A70 FRG UE			A70	E27	Frostat glas			7.3			1535	3000	8298106
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A70 FRG UE								4000			8298107		
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A70 CLG UE								3000			8298108		
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A70 CLG UE								4000			8298109		
MAS LEDBulbND7.3-100WE27 830 A70 CLG UE	3000	8298110											
MAS LEDBulbND7.3-100WE27 840 A70 CLG UE	4000	8298111											
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 830 B35 CLG UE	B35	E14		2.3	485	3000	8298136						
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 840 B35 CLG UE				4000	8298137								

MASTER LEDlysrör Ultra Efficient T8



Ultraeffektiva
ljuskällor för
ultrahöga
energi-
besparingar



Oslagbara argument till dina kunder

- Sparar upp till 44% i energikostnader jämfört med standard LED-lysrör¹
- Ultra-lång livstid på 100 000 timmar – mer än 3 gånger längre än standard LED-lysrör
- Under 5 månaders återbetalningstid jämfört med fluorescerande lysrör
- 10 års garanti



Hållbarhet möter lönsamhet

Med Philips MASTER LEDlysrör Ultra Efficient kan du erbjuda kunderna en innovativ och värdeskapande produkt som minimerar deras energikonsumtion. Eftersom ultra-effektiva LED-lysrör kräver både mindre underhåll och byten tjänar kunden mer per ljuspunkt, trots den högre initiala investeringskostnaden!

Produktdetaljer

Philips MASTER LEDlysrör Ultra Efficient erbjuder alla fördelar med LED och mer.



¹ Standard LED-lysrör refererar till Philips CorePro LEDlysrör EM/Mains Ultra Output kopplad direkt på nätspänning.

Besparingar direkt från start

Vid uppgradering från fluorescerande lysrör kan kunderna vänta sig full återbetalning på investeringen efter endast 5 månader. En typisk industribyggnad sparar 145 700 SEK per år genom att byta 100st 58W fluorescerande lysrör till 17,6W ultra-effektiva A-klass LED-lysör.¹

	Standard LED-lysör ²	MASTER LEDlysör UE	Fluorescerande lysrör	MASTER LEDlysör UE
Livstid	30,000 tim >	100,000 tim	20,000 tim >	100,000 tim
Effekt	31.5W >	17.6W	58W >	17.6W
Besparing/år		37 800 SEK		145 700 SEK
Återbetalningstid		1,5 år		0,4 år

Antal ljuspunkter	100	Energikostnad	3 kr/kWh	Kostnad lysör/år	49,7 kr	Total kostnad/år/lysör	531 kr
Tända timmar per år	8760 tim ³	Utbyteskostnad/år/lysör	4,7 kr	Energikostnad/år/lysör	477 kr		

Jämfört med fluorescerande lysrör minskar Philips MASTER LEDlysör EU koldioxidutsläppen under sin livstid med 228 kg⁴ – Detta motsvarar det årliga upptaget från 10 träd⁵.

¹ Beräkning för en typisk industribyggnad baserad på 100x58W fluorescerande lysrör med livstid på 20 000 timmar vs 100x17,6W ultra-effektiva A-klass LED-lysör med livstid på 100 000 timmar; energikostnad på 3 kr/kWh, 53 kr utbyteskostnad per lysör, tänt 8760 tim/år.

² Standard LED-lysör refererar till Philips CorePro LEDlysör EM/Mains Ultra Output kopplad direkt på nätspänning.

³ Energianvändning baserad på 24 timmar tänt/dag, 365 dagar/år.

⁴ Beräknat med nordisk elmix med koldioxidekvivalenter på 42g/kWh.

⁵ Schablonbelopp i vetenskaplig litteratur, där ett genomsnittligt fullvuxet träd absorberar 22kg koldioxid per år.

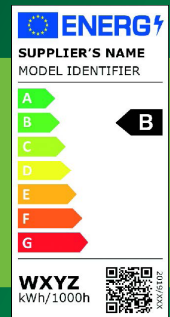
Orderinformation

Produktbenämning	Effekt	Ljusstyrka	Effektivitet	Beam angle	CRI	Färgtemp.	Livstid	EEL	E-nummer
	W	lm	lm/W			K	tim		
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	11.9	2500	210	160°	80	4000	100,000	A	8297804
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	17.6	3700							8297803

MASTER LEDspot Ultra Efficient GU10



Ultraeffektiva
ljuskällor för
ultrahöga
energi-
besparingar



Oslagbara argument till dina kunder

- Sparar upp till 50% i energikostnad jämfört med standard LED-spots¹
- Ultra-lång livstid på 50 000 timmar – mer än 3 gånger längre än standard LED-spots
- Under 3 månaders återbetalningstid jämfört med konventionella halogen-spots
- Jämfört med en halogen-spot reducerar en LED-spot koldioxidutsläppen med upp till 100kg under sin livstid – ekvivalent med det årliga upptaget från 4,5 träd.
- 5 års garanti



Produktdetaljer

Philips MASTER LEDspot Ultra Efficient GU10 representerar ett verkligt genombrott på vägen mot hållbarare belysning.

LED-design

- Ny kompakt LED-design för små spotlights
- Högeffektiv fosfor
- Optimerad LED-system integrering för högsta effektivitet i drivdon och optik

Värme

- Utmärkt värme-kontroll för ultra-lång livstid upp till 50 000 timmar



Optik

- Ny linsdesign för optimerad, effektivare ljusspridning

Drivdon

- Revolutionerande drivdons-design höjer dramatiskt effektiviteten och sänker energikonsumtionen

¹ Standard LED refererar till Philips LEDspot GU10 50W.

² Se ⁴ & ⁵ på nästa sida

Besparingar direkt från start

Vid uppgradering från halogen-spots kan kunderna vänta sig en fullständig återbetalning på investeringen efter endast 2,5 månader. En typisk butik sparar 18 900 SEK genom att byta 100 halogenspottar (50W) mot ultra effektiva LED-spots¹.

	Standard LED spot ²	MASTER LEDspot UE	Halogen-spot	MASTER LEDspot UE
Livstid	15 000 tim	50 000 tim	2000 tim	50 000 tim
Effekt	4.6 W	2.4 W	50 W	2.4 W
Besparing/år		4100 SEK		18 900 SEK
Payback period		3,4 år		0,2 år

Antal ljuskällor	100	Energikostnad	3 kr/kWh	Kostnad spot/år	17,4 kr	Total kostnad/år/spot	58,1 kr
Tända timmar/år	4800 tim ³	Utbyteskostnad/år/spot	5,1 kr	Energikostnad/år	36,3 kr		

¹ Beräkning för en typisk butik med 100x50W halogen GU10 med livstid på 2 000 tim vs 100x2,4W MASTER LEDspot UE GU10 med livstid på 50 000 tim, energipris på 3 kr/kWh, utbyteskostnad på 5,1 kr/spot, tänt 4000 timmar/år

² Standard LED refererar till Philips LEDspot GU10 50W.

³ Energiberäkning baserad på 16 timmar tänt, 300 dagar per år.

⁴ Beräkning baserad på nordisk elmix med koldioxidekvivalenter på 50g/kWh.

⁵ Schablonbelopp från vetenskaplig litteratur där ett genomsnittligt, fullvuxet träd absorberar 22 kg koldioxid per år.

Orderinformation

Produktbenämning	Lampform	Cap	Effekt	Ljusstyrka	Replaced wattage	CRI	Färgtemp.	Livstid	EEL	E-nummer
			W	lm	W		K	hrs		
MAS LED spot UE 2.4-50W GU10 ND 830 EELB	PAR16	GU10	2.4	380	50	80	3000	50,000	B	8298102
MAS LED spot UE 2.4-50W GU10 ND 840 EELB							4000			8298103



Signify, tidigare Philips Lighting, är världsledare inom ansluten LED-belysning, -system, -mjukvara och -service. Vi marknadsför stolt världens bästa belysningsvarumärken, inklusive Philips och Interact.

PHILIPS

Philips-varumärket står för kvalitet och effektivitet. I över 125 år har Philipsprodukter varit i framkant för innovation. Philips erkänns idag som det ledande varumärket inom belysning.

interact

Interact är varumärket för vår IoT-mjukvara och -plattform som styr smarta belysningssystem och hanterar den data som systemen samlar in. Interact är smart, enkelt, skalbart och kan användas i flertalet användningsområden.
Från små kontor till hela städer.

**Vi vill hjälpa dig att jobba snabbare, enklare, säkrare.
Hur? Kolla på:**

[signify.com/installers](https://www.signify.com/installers)

Ljusare liv, bättre värld

Signify är sedan september 2020 100% Koldioxidneutrala.

Vi återvinner upp till 90% av produktionens avfall.

Vi använder 100% förnybar elektricitet.

Våra pappförpackningar för LED-ljuskällor och -armaturer minskar plastavfallet med över 500 000 kg. Varje år.

Tack för att du väljer Philipsprodukter från Signify och följer med oss på vår resa mot ljusare liv och en bättre värld!

Du och Signify – ett hållbart partnerskap

Nära samarbete före, under och efter projekt är viktigt för oss. Våra lokala service-team ser till att du alltid får kompetent support och den information du behöver.

Vi jobbar nära med lokala grossister för att kunna erbjuda flexibel leverans i god tid och produktillgänglighet du kan lita på. [Signify Lighting Academy](#) erbjuder dig utförliga utbildningsresurser så att du kan bredda din expertis och bli certifierad.



Signify AB
Kistagången 20b
164 40 Stockholm
Kista One

Kontakta oss på:
www.lighting.philips.se/support/kontakt/kontakta-oss

© 2022 Signify Holding. Alla rättigheter förbehålls. Informationen som tillhandahålls i detta dokument kan komma att ändras. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify.

Philips och Philips Shield Emblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V. Alla övriga varumärken tillhör Signify Holding eller deras respektive ägare.

www.philips.com/ultraefficientprof