

**PHILIPS**

LED-ljuskällor

**REAL  
PROs  
REAL  
QUALITY**

# Proffs hjälper kunderna uppnå ultrahöga energibesparingar

Nu introduceras den utökade serien av Philips MASTER Ultra Efficient - våra mest energieffektiva LED-ljuskällor någonsin



A-klass,  
B-klass



Signify



Official Lighting Partner  
**AMG**  
**PETRONAS**  
FORMULA ONE TEAM

# Med sikte på en hållbar framtid

Att sänka sina energikostnader och minska koldioxidavtrycket står högt på dagordningen hos de flesta företag. Visste du att belysningen i genomsnitt står för upp till 10% av energianvändningen i en byggnad?<sup>1</sup>

Visste du att det finns stor potential för ytterligare energibesparingar även om du redan har LED belysning?

## Möt våra mest energieffektiva LED-ljuskällor någonsin

Philips ultra-effektiva LED-lampor, kronljus, spotlights, lysrör och HID-ersättare ger inte bara överlägsen ljuskvalitet utan låter också dina kunder spara mellan 44-66% energi jämfört med liknande produkter.<sup>2</sup>

Tack vare dessa besparingar och LEDs långa livslängd får du en mycket attraktiv återbetalningstid. Dessutom bidrar du till ökad hållbarhet.

Ultra-effektiv LED ger också dig något extra: Tid och pengar. Med mindre underhållsbehov får du en högre marginal via kundens initiala, större investering.

<sup>1</sup> USAs kommersiella sektors elkonsumtion av stora slutanvändare 2022 enligt U.S. Energy Information Administration Annual energy outlook 2023 (table 5)

<sup>2</sup> Energibesparingar hos UltraEfficient-produkter jämfört med standard Philips-alternativ: Philips MASTER LEDbulb UE 4W A60 sparar 50% jämfört med Philips CorePro LEDbulb A60 60W; Philips MASTER LEDtube UE EELA 1500mm 17.6W sparar 44% jämfört med Philips CorePro LEDtube EM/Mains Ultra Output 1500mm 31.5 W på nätspänning; Philips MASTER LEDspot UE 50W EELA sparar 45% jämfört med Philips LEDspot GU10 50W; Philips MASTER SON-T UE 42.8W sparar uppsk. 65% energi jämfört med Philips SON-T 100W E40 lampor (inkl. 10W ballast-förluster).



**Börja spara energi och pengar nu!  
Besök vår hemsida för mer information.**

[www.lighting.philips.se/products/highlighted-products/ultraefficientprof](http://www.lighting.philips.se/products/highlighted-products/ultraefficientprof)

# MASTER LED-ljuskällor Ultra Efficient



Nytt: Ultra-effektiva A-klass kronljus och dimbara lampor



Sparar upp till 50 %  
i energikostnader<sup>2</sup>



Mycket lång livslängd.  
50 000 tim (L70)<sup>2</sup>



Återbetalningstid  
på 0,7 år<sup>2</sup>



5 års  
garanti

## Fler anledningar att uppgradera

- Ultraeffektiv med upp till 210 lm/W
- Högkvalitativt och bekvämt ljus
- Inget flimmer och minskad bländning, CRI 80
- Perfekt lösning för applikationer i kontor-, hem- och gästfrihetsmiljöer
- Utbud som kan direktersätta från 40 W till 100 W
- Nu tillgängligt i 2700 K, 3000 K och 4000 K

## Produktdetaljer

Dimbara ljuskällor A-klass ligger i framkant i övergången mot hållbar belysning. Nu med både klart och matt glas.

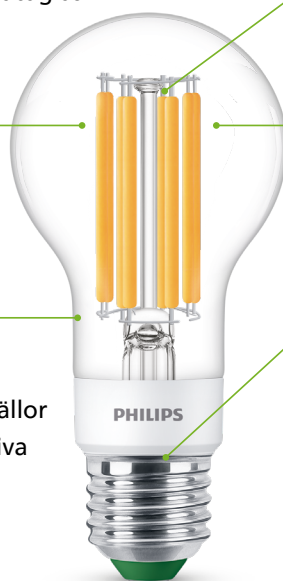
Nu är den här.  
En dimbar  
ljuskälla  
i A-klass.

### Värme

- Optimerad position av glödtråd för bättre värmekontroll

### LED-design

- Högeffektiv fosfor
- Optimalt balanserad färgåtergivning (CRI 80) som följer EU:s ekodesignförordning för ljuskällor
- Branschledande LED-chip för den mest effektiva omvandlingen mellan insignal och ljuseffekt



### Optik

- Glödtrådsorienteringen designad för den mest effektiva ljusspridningen

### Drivdonsuppgradering

- Optimering av drivdonets utformning och komponentdesign för ökad effektivitet
- Mer kompakt storlek för att passa E-sockel

<sup>1</sup> Denna ikon har utvecklats av Signify och används som en självcertifiering för Philips UltraEfficient-lampor och armaturer som uppfyller standarderna för EU:s energimärkning A eller B (lampor) och nivå 3 i IEA 4E SSL ANNEX (armaturer). <sup>2</sup> Philips MASTER LEDbulb UE 4W A60 jämfört med Philips CorePro LEDbulb 8W A60 (refererad till som standard LED-lampa). Lamporna är tända i genomsnitt 12 timmar per dag, 365 dagar om året (4 380 timmar årligen). Den genomsnittliga energikostnaden är 0,252 €/kWh enligt den senaste Eurostat-rapporten och beräknas för icke-hushållskonsumenter i Europa, giltig under första halvåret 2023, baserat på 27 länder, inklusive alla skatter och avgifter. TDe presenterade uppgifterna är en illustrativ prognos baserad på en egenutvecklad modell av Signify för att hjälpa kunder att förstå belysningens miljöpåverkan. Signify's "Green Switch-konventionella ljuspunktkonverteringsmodell" använder data från flera källor, referenser och datapunkter (tillgängliga på begäran) för att generera en simulerad bild av energiförbrukningen på en viss marknad, men dess exakthet kan inte verifieras. Tusenseparatorn är ett kommatecken (,) och decimalseparatorn är en punkt (.) <sup>3</sup> Baserat på en emissionsfaktor på 0,3 kg/kWh, genomsnittet i Europa. Växthusgaser som släpps ut per producerad kilowattimme elektricitet, mätt i gram CO<sub>2</sub>-ekvivalenter per kilowattimme från och med 2023, baserat på [Our World in Data](#). <sup>4</sup> Att ladda en mobiltelefon en gång om dagen använder cirka 0,15 kWh elektricitet per månad och 1,83 kWh elektricitet per år. [Klicka här](#) för mer information.

# Lysande effektivitet

När du uppgraderar från standard LED-ljuskällor kan dina kunder vänta sig en återbetalningstid på under 1 år. En typisk restaurang sparar exempelvis ca 6000 kr/år genom att byta 100 enheter 8W-standard LED mot ultra-effektiva alternativ på 4W.<sup>1</sup>

	Standard LED ljuskälla <sup>2</sup>	A-klassad LED-ljuskälla
Livslängd	15 000 tim	50 000 tim
Effekt	8W	4W
<b>Totala installationsbesparingar/år<sup>2</sup></b>		<b>2 499,34 SEK</b>
<b>Återbetalningstid<sup>2</sup></b>		<b>2.3 år</b>

Antal ljuskällor	100	Energikostnad	4,05 SEK/kWh	Kostnad ljuskälla/år	2,62 SEK	Total kostnad/år/ljuskälla	26,66 SEK
Brukstid per år	1,460 tim <sup>3</sup>	Utbyteskostnad/år/ljuskälla	0,36 SEK	Energikostnad/år/ljuskälla	23,68 SEK		

Jämfört med en standard LED-lampa<sup>2</sup> kan Philips LED UE minska koldioxidutsläpp med hela 3310 kg över sin livstid<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Uträkning baserad på detaljerad information sedd i tabellen ovan. <sup>2</sup> Standard LED-ljuskälla: Philips CorePro LED-ljuskälla A60 60W.

<sup>3</sup> Baserat på 4 timmar brukstid per dag, 365 dagar om året. <sup>4</sup> Uträkning baserad på koldioxidutsläpp om 0,25 kg/kWh.

## Orderinformation

Produktbenämning	Form	Socket	Ytbehandling	Effekt	Ljusflöde	Effektivitet	CRI	Färgtemp.	Livslängd	Dimbar	EEL	E-nummer
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 CL G UE				2.3	485			2700				8298732
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 CL G UE				2.3	485			3000				8298751
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 CL G UE				2.3	485			4000				8298734
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE				4	840			2700				8298736
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G UE				4	840			3000				8298753
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G UE				4	840			4000				8298738
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 CL G UE	A60	E27		5.2	1,095			2700				8298740
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 CL G UE				5.2	1,095			3000				8298755
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 CL G UE				5.2	1,095			4000				8298742
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 CL G UE				7.3	1,535			2700				8298744
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 CL G UE			Klar	7.3	1,535			3000				8298757
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 CL G UE				7.3	1,535			4000				8298746
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 827 B35 CL G UE		B35		2.3	485			2700				8298763
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 840 B35 CL G UE				2.3	485			4000				8298764
MAS LEDLusterND2.3-40W E14 827 P45 CL G UE				2.3	485			2700				8298759
MAS LEDLusterND2.3-40W E14 840 P45 CL G UE				2.3	485			4000				8298761
MAS LEDLusterND2.3-40W E27 827 P45 CL G UE		P45		2.3	485			2700		Nej		8298760
MAS LEDLusterND2.3-40W E27 840 P45 CL G UE				2.3	485			4000				8298762
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 ST64 CL G UE		ST64		4	840	210	80	2700	50,000		A	8298748
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 G95 CL G UE		G95		4	840			4000				8298750
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 FR G UE				2.3	485			2700				8298733
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 FR G UE				2.3	485			3000				8298752
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 FR G UE				2.3	485			4000				8298735
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 FR G UE				4	840			2700				8298737
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE				4	840			3000				8298754
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE				4	840			4000				8298739
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 FR G UE	A60	E27	Matt	5.2	1,095			2700				8298741
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 FR G UE				5.2	1,095			3000				8298756
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 FR G UE				5.2	1,095			4000				8298743
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 FR G UE				7.3	1,535			2700				8298745
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 FR G UE				7.3	1,535			3000				8298758
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 FR G UE				7.3	1,535			4000				8298747
MAS LEDBulb D 4-60W E27 827 A60 CL G UE				4	840			2700				8298728
MAS LEDBulb D 4-60W E27 830 A60 CL G UE	A60	E27	Klar	4	840			3000			Ja	8298730
MAS LEDBulb D 4-60W E27 827 A60 FR G UE				4	840			2700				8298729
MAS LEDBulb D 4-60W E27 830 A60 FR G UE			Matt	4	840			3000				8298731

# MASTER LED-lysrör Ultra Efficient T8



Nytt:  
UltraEfficient MASTER  
Value LED-lysrör

## Fler alternativ, mer besparing

Nu hälsar vi nya Philips MASTER LED-lysrör UltraEfficient välkommen till världen. Tack vare kostnadseffektiv design, hög energieffektivitet och lång livslängd kan dessa LED-rör snabbt betala för sig själva via de besparingar du istället gör under produktens drifttid. Du vet väl också att fluorescerande LED-rör inte längre får placeras på europeiska marknader!<sup>2</sup>

Vill du ha ännu längre livslängd och mer besparing? Välj då Philips MASTER LED-lysrör UltraEfficient, vårt mest effektiva LED-lysrör.

### Philips MASTER LED-lysrör UE



Sparar 75% av energikostnaden jämfört med fluorescerande rör<sup>2</sup>



Mycket lång livslängd med 100 000 timmar (L70) – 5x längre än fluorescerande rör<sup>2</sup>



Mindre än 5 månaders återbetalningstid jämfört med fluorescerande rör<sup>2</sup>



10 års garanti<sup>3</sup>

#### Produktegenskaper

Roterbara ändstycken så att du kan rikta ljuset dit det behövs

Plastutförande som gör produkten helt splittersäker i enlighet med IEC 61549-standard

210 lm/W ultra efficiency för A-klass i energieffektivitet<sup>3,4</sup>

### Philips MASTER Value LED-lysrör UE

Sparar 69% i energikostnader jämfört med fluorescerande rör<sup>2</sup>



Lång livslängd på 75 000 timmar (L70) – mer än 3x längre än fluorescerande rör<sup>2</sup>



Mindre än 2 månaders återbetalningstid jämfört med fluorescerande rör<sup>2</sup>



5 års garanti



#### Product highlights

Glas-plattform med 190 graders strålningsvinkel för uniformt ljus

185 km/W energieffektivitet, vilket möjliggör energimärkningen B-klass<sup>4</sup>

Hög ljusstyrka med hela 4100 lm säkerställer god upplysning för olika användningsområden

Nyhet

# Snabbare återbetalning

Vid uppgradering från fluorescerande lysrör kan dina kunder förvänta sig en full återbetalning på sin investering efter bara fyra månader. Ett vanligt mindre lager kommer spara 190 949,27 SEK genom att ersätta 100 stycken 58 W fluorescerande lysrör med 17,6 W ultraeffektiva LED-lysör i A-klass.<sup>1</sup> E.<sup>2</sup>

	Standard LED-lysör <sup>2</sup>	MASTER LED-lysör UE	MASTER Value LED-lysör UE	Fluorescerande -lysör <sup>2</sup>	MASTER LED-lysör UE	MASTER Value LED-lysör UE
Livslängd (L70)	50,000 tim >	100,000 tim	75,000 tim	20,000 tim >	100,000 tim	75,000 tim
Effekt	25.9W >	17.6W	22.1W	58W >	17.6W	22.1W
<b>Totala installationsbesparingar/år<sup>2</sup></b>		<b>18,40 SEK</b>	<b>9334,59 SEK</b>		<b>131,19 SEK</b>	<b>122,12 SEK</b>
<b>Återbetalningstid<sup>2</sup></b>		<b>2.6 år</b>	<b>1.9 år</b>		<b>0.4 år</b>	<b>0.1 år</b>

Generell info	Antal ljuskällor	100	Brinntimmar per år	8,760 tim	Energikostnad	3 SEK/kWh		
MASTER LED-lysör UE	Byteskostnad/år/ljuskälla	5 SEK	Lampkostnad/år	41 SEK	Energikostnad/år/ljuskälla	427 SEK	Total kostnad/år/ljuskälla	473 SEK
MASTER Value LED-lysör UE	Byteskostnad/år/ljuskälla	6 SEK	Lampkostnad/år	21 SEK	Energikostnad/år/ljuskälla	536 SEK	Total kostnad/år/ljuskälla	564 SEK



Jämfört med standard LED-rör<sup>2</sup> sparar ett nytt Philips MASTER LEDlysör UE hela 249 kg koldioxid över sin livslängd<sup>5</sup> och dess årliga energibesparing motsvarar årlig användning för 4 laptops!<sup>6</sup>

Jämfört med fluorescerande rör<sup>2</sup> kan ett nytt Philips MASTER LEDlysör UE reducera koldioxidutsläpp med 1632 kg över sin livslängd<sup>5</sup> och den årliga energibesparingen motsvarar årlig användning för 24 laptops!<sup>6</sup>



Jämfört med standard LED-lysör<sup>2</sup> kan ett nytt Philips MASTER Value LEDlysör UE reducera koldioxidutsläpp med 85 kg över sin livslängd<sup>5</sup> och den årliga energibesparingen motsvarar årlig användning för 2 laptops.<sup>6</sup>

Jämfört med fluorescerande lysör<sup>2</sup> kan ett nytt Philips MASTER Value LEDlysör UE reducera koldioxidutsläpp med 1122 kg över sin livslängd<sup>5</sup> och den årliga energibesparingen motsvarar årlig användning för 22 laptops!<sup>6</sup>

## Orderinformation

Produktbenämning	Effekt	Ljusflöde	Effektivitet	Spridningsvinkel	CRI	Färgtemp.	Livslängd	EEL	E-nummer
	W	Lm	Lm/W			K	Tim		
<b>MASTER LED-lysör UE</b>									
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	11.9	2,500	210	160°	80	4000	100,000	A	8297804
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	17.6	3,700							8297803
<b>MASTER LED-lysör UE</b>									
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	11.9	2,500	210	160°	80	6500	100,000	A	8298918
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	17.6	3,700							8298919
<b>Ny: MASTER Value LED-lysör UE</b>									
Ny MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8	14	2,600	185	190°	80	4000	75,000	B	8299500
Ny MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8	22.1	4,100							8299501

<sup>1</sup> Denna ikon har utvecklats av Signify och används som en självcertifiering för att Philips UltraEfficient-lampor och armaturer uppfyller standarderna för EU:s energimärkningsklass A eller B (lampor) och nivå 3 i IEA 4E SSL ANNEX (armaturer). <sup>2</sup> Beräkningar för lysör baseras på Philips MASTER LEDtube UE EELA 1500mm 17,6W/ Philips MASTER Value LEDtube UE 1500mm 22,1W (båda drivna med direkt nätspänning) jämfört med Philips MASTER TL-D 1500mm 58W (driven med elektromagnetiskt driftdon med 14W driftförlust; förbjuden sedan 2023). Standard-LED-rörberäkningar baseras på Philips MASTER LEDtube UE EELA 1500mm 17,6W/Philips MASTER Value LEDtube UE 1500mm 22,1W jämfört med Philips CorePro LEDtube EM/nätspänning Ultra Output 1500mm 25,9W (alla drivna med direkt nätspänning). Lamporna är på i genomsnitt 24 timmar per dag, 365 dagar om året (8 760 timmar årligen). Den genomsnittliga energikostnaden är 0,252 €/kWh enligt den senaste Eurostat-rapporten och är beräknad för icke-hushållskonsumenter i Europa, giltig under första halvåret 2023, baserat på 27 länder, inklusive alla skatter och avgifter. De presenterade uppgifterna är en illustrativ prognos baserad på en egenutvecklad modell av Signify för att hjälpa kunder att förstå belysningens miljöpåverkan. Signify's "Green Switch"-modell för konvertering av konventionella ljuspunkter<sup>3</sup> använder indata från flera källor, referenser och datapunkter (tillgängliga på begäran) för att generera en simulerad bild av en given marknads energiförbrukning, men modellens noggrannhet kan inte verifieras. Tusentalsavgränsaren är ett komma (,) och decimalavgränsaren är en punkt (.). <sup>3</sup> För Philips MASTER LEDtubes UE EELA. <sup>4</sup> Enligt den uppdaterade europeiska energimärkningsförordningen (09/2021). <sup>5</sup> Baserat på en utsläppsfaktor på 0,3 kg/kWh, Europagenomsnitt. Växthusgaserna som släpps ut per producerad enhet elektricitet, mätt i gram CO<sub>2</sub>-ekvivalenter per kilowattimme från 2023, enligt [Our World in Data](#). <sup>6</sup> Under typisk daglig användning förbrukar en bärbar dator i genomsnitt 0,055 kWh per dag och 20,24 kWh per år. [Klicka här](#) för mer information.

# MASTER LED-spot Ultra Efficient GU10



Nytt: Dimbar ultra-effektiv A-klass LED-spot



Sparar upp till 50 %  
i energikostnader<sup>1</sup>



Mycket lång livslängd  
på 50 000 timmar L70<sup>2</sup>



Återbetalningstid på  
5,1 år



5 års  
garanti

## Produktdetaljer

Philips MASTER LEDspot Ultra Efficient GU10 är ett stort genombrott på vägen mot mer hållbar belysning.

### LED-design

- LED-design i kompakt storlek för små spotlights
- Högeffektiv fosfor
- Optimerad design för LED-systemintegrering för att möjliggöra den högsta effektiviteten för drivdon och optik

### Värme

- Utmärkt värmekontrollsystem för väldigt lång livslängd på upp till 50 000 timmar



### Optik

- Linsdesign som optimerar effektiviteten för ljusspridning

### Drivdon

- Revolutionär drivdonsdesign förhöjer energieffektiviteten och minskar energi-förbrukningen avsevärt
- Ny dimbar spot:
  - "Phase cut"-dimmerdetektion
  - Leading/trailing edge dimring
  - Förbättrad dimmerkompatibilitet



## Mer energibesparingar!

Vid uppgradering från standard LED-spottar kan dina kunder vänta sig en full återbetalningstid på investeringen på strax över 5 år. En typisk butik sparar 2650 kronor om året genom att byta 100 LED-spottar (4.6W) till ultra-effektiv A-klass GU10 LED-spots.<sup>2</sup>

	Standard LED-lampa <sup>1</sup>	A-klass LED-lampa
Livslängd L70	15,000 tim >	50,000 tim
Effekt	4.6W >	2.1W
<b>Totala installationsbesparingar/år<sup>2</sup></b>		<b>2650 SEK</b>
<b>Åternbetalningstid<sup>2</sup></b>		<b>5.1 år</b>

Antal ljuskällor	100	Energikostnad	2.5 SEK/kWh	Ljuskälla kostnad/år	16 SEK	Totalkostnad/år/ljuskälla	50 SEK
Brinntimmar per år	3,600 tim	Byteskostnad/år/ljuskälla	48 SEK	Energikostnad/år/ljuskälla	260 SEK		

Jämfört med standard LED-spot<sup>2</sup> kan Philips MASTER LEDspot GU10 UE reducera koldioxidutsläpp med 3750 kg över sin livslängd<sup>3</sup> och har en årlig energibesparing som motsvarar årlig laddning för 5 smart-phones.<sup>4</sup>

## Orderinformation

Produktbenämning	Socket	Effekt	Ljusflöde	Ersatt wattal	MBCP	Färgtemp.	Spridningsvinkel	Dimmbar	Livslängd	EEL	E-nummer
		W	Lm	W	Cd	Kv			Tim		
MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 ND 827 EELA						2700					8298917
MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 ND 830 EELA	GU10	2.1	375	50	680	3000	36	Nej	50,000	A	8298765
MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 ND 840 EELA						4000					8298766
<b>Ny</b>											
<b>Ny</b> MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 DIM 827 EELA						2700					8299497
<b>Ny</b> MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 DIM 830 EELA	GU10	2.1	375	50	650	3000	36	Ja	50,000	A	8299498
<b>Ny</b> MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 DIM 840 EELA						4000					8299499

<sup>1</sup> Denna ikon har utvecklats av Signify och används som en självcertifiering för Philips UltraEfficient-lampor och armaturer som uppfyller standarderna för EU:s energimärkning A eller B (lampor) och nivå 3 i IEA 4E SSL ANNEX (armaturer).

<sup>2</sup> Philips MASTER LEDspot UE 50W EELA jämfört med Philips LEDspot GU10 50W (refererad till som standard LED-spot). Lamporna är tända i genomsnitt 12 timmar per dag, 300 dagar om året (3 600 timmar årligen). Den genomsnittliga energikostnaden är 0,252 €/kWh enligt den senaste [Eurostat-rapporten](#), och den är beräknad för icke-hushållskonsumenter i Europa, giltig under första halvåret 2023, baserad på 27 länder, inklusive alla skatter och avgifter. De presenterade uppgifterna är en illustrativ prognos baserad på en egenutvecklad modell av Signify, som syftar till att hjälpa kunder att förstå belysningens miljöpåverkan. Signify's "Green Switch conventional light point conversion model" använder input från många olika källor, referenser och datapunkter (tillgängliga på begäran) för att generera en simulerad bild av energiförbrukningen på en given marknad, men dess noggrannhet kan inte verifieras. Tusenseparatorn är ett kommatecken (,) och decimalseparatorn är en punkt (.)

<sup>3</sup> Baserat på en emissionsfaktor på 0,3 kg/kWh, genomsnittet för Europa. Växthusgaser som släpps ut per producerad enhet elektricitet, mätt i gram CO<sub>2</sub>-ekvivalenter per kilowattimme från och med 2023, enligt [Our World in Data](#).

<sup>4</sup> Att ladda en telefon en gång om dagen förbrukar cirka 0,15 kWh elektricitet per månad och 1,83 kWh per år. [Klicka här](#) för mer information.

# MASTER LED SON-T Ultra Efficient



Nytt: Ultra-effektiva ersättare för konventionell SON-T



Sparar 65% i energikostnader<sup>2</sup>



Lång livslängd på 50 000 timmar (L70)



22 månader återbetalningstid<sup>2</sup>



5 års garanti

## Hållbarhet möter lönsamhet

Välkomna de första ultraeffektiva LED SON-T-ljuskällorna för utbyte av konventionella HID-ljuskällor. En lösning på nästa nivå för ersättning av konventionella HID med högeffektiva och kostnadsbesparande LED. Dessa ljuskällor ger alla fördelarna med LED-belysning, med omedelbara besparingar för en liten investering, och med snabb återbetalning. De erbjuder samma storlek och ljusfördelning och passar enkelt in för att direktersätta befintliga SON-T-ljuskällor, och ger samtidigt liknande känsla och utseende.

## Produktdetaljer

Philips MASTER LED SON-T Ultra Efficient ger dig alla LED-belysningens fördelar, och mer.

Äntligen är dem här: ultraeffektiva LED SON-T-ljuskällor som ersätter konventionell HID

Högeffektiv GaN-design



Imponerande effekt: Maximal prestanda möter ultraeffektivitet

Upp till 9 000 lm ljuseffekt tack vare massiv glödtråd

För direktersättning med E27/E40-sockel

# Bättre väg mot sänkta energikostnader

Vid en uppgradering från konventionella HID-ljuskällor kan dina kunder förvänta sig en full återbetalning på sin investering på endast 2,7 år. En vanlig installation sparar drygt 60 000 SEK genom att utbyta 100 stycken 100 W konventionella HID-ljuskällor med ultraeffektiva 42.8 W LED SON-T i A-klass.<sup>1</sup>

	Konventionell HID	MASTER LED SON-T UE
Livslängd	20,000 tim	50 000 tim
Effekt	100W	42.8W
<b>Totala installationsbesparingar/år<sup>2</sup></b>		<b>60 270 SEK</b>
<b>Återbetalningstid<sup>2</sup></b>		<b>2.7 år</b>

Antal ljuskällor	100	Energikostnad	2,5 SEK/kWh	Kostnad ljuskälla/år	140 SEK	Total kostnad/år/ljuskälla	600 SEK
Brukstid per år	4,380 tim <sup>2</sup>	Utbyteskostnad/år/ljuskälla	9 SEK	Energikostnad/år/ljuskälla	440 SEK		

Jämfört med en konventionell HID-ljuskälla<sup>2</sup> kan Philips MASTER LED SON-T UE reducera CO<sub>2</sub>-utsläppen med 1043 kg över sin livslängd<sup>3</sup>, vilket motsvarar energiförbrukningen hos en elcykel som gå 3556 kilometer<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Uträkning baserad på detaljerad information sedd i tabellen ovan.

<sup>2</sup> Energiförbrukning baserad på 12 timmar brukstid per dag, 365 dagar per år.

<sup>3</sup> Uträkning baserad på koldioxidutsläpp om 0,42 kg/kWh.

<sup>4</sup> Beräkning baserad på en vanlig elcykel i Europa 2024.

## Orderinformation

Produktbenämning	Effekt	Ljusflöde	Ersatt wattal	CRI	Socket	Färgtemp.	Livslängd	EEL	E-nummer
	W	Lm	W			K	Tim		
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19	4 000							8298782
MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29	6 000			E27	4000		A	8298784
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	43	9 000			E40		50 000		8298786
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19	3 600	100	70					8298781
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29	5 400			E27	2700		B	8298783
MAS LED SON-T UE M 8Klm 40W 727 E40	43	8 000			E40				8298785

<sup>1</sup> Denna ikon har utvecklats av Signify och används som en självcertifiering för Philips UltraEfficient-lampor och armaturer som uppfyller standarderna för EU:s energimärkning A eller B (lampor) och nivå 3 i IEA 4E SSL ANNEX (armaturer).

<sup>2</sup> Philips MASTER SON-T UE 42,8W jämfört med Philips SON-T 100W E40-lampor (inkl. 10W förlust i driftton). Lamporna är tända i genomsnitt 12 timmar per dag, 365 dagar om året (4 100 timmar årligen). Den genomsnittliga energikostnaden är 0,252 €/kWh enligt den senaste Eurostat-rapporten, och den är beräknad för icke-hushållskonsumenter i Europa, giltig under första halvåret 2023, baserad på 27 länder, inklusive alla skatter och avgifter. De presenterade uppgifterna är en illustrativ prognos baserad på en egenutvecklad modell av Signify, som syftar till att hjälpa kunder att förstå belysningens miljöpåverkan. Signify's "Green Switch conventional light point conversion model" använder input från många olika källor, referenser och datapunkter (tillgängliga på begäran) för att generera en simulerad bild av energiförbrukningen på en given marknad, men dess noggrannhet kan inte verifieras. Tusenseparatorn är ett kommatecken (,) och decimalseparatorn är en punkt (.).

<sup>3</sup> Baserat på en emissionsfaktor på 0,3 kg/kWh, genomsnittet för Europa. Växthusgaser som släpps ut per producerad enhet elektricitet, mätt i gram CO<sub>2</sub>-ekvivalenter per kilowattimme från och med 2023, enligt [Our World in Data](#).

<sup>4</sup> Den genomsnittliga årliga körsträckan för en elcykel inom delningstjänster är 10 000 km (klicka här för mer information). Den årliga laddningsförbrukningen för en elcykel är 225 kWh/km. [Klicka här](#) för mer information.

# Att jobba med Signify – ett flexibelt och följsamt partnerskap

Signify, tidigare känt under namnet Philips Lighting, är världsledande inom ansluten LED-belysning, styrsystem, mjukvara och relaterade tjänster. Vi marknadsför stolt varumärken som Philips och Interact.

Lokal förankring och nära samarbete både före, under och efter projekt är helt centralt för oss. Som kund ska du få den kompetenta support och relevanta information som du behöver. Vi jobbar nära med lokala grossister för att erbjuda flexibla leveranser som kommer i tid och produkt-tillgänglighet du kan lita på.

Till hjälp erbjuder vi Signify Lighting Academy som ger ett brett urval av utbildningsmaterial och information kring hur du kan utveckla din expertis och ta relevanta certifikat.

## Våra globala varumärken

### PHILIPS

Philips är synonymt med kvalitet. I 125 år har vi legat i framkant när det gäller innovation inom belysning och vi är alltså ansedda som det ledande varumärket för belysningsprodukter.

### interact

Interact är varumärket bakom vår IoT-mjukvara och den plattform som hanterar smarta belysningsssystem och den data som dessa genererar.

Interact-mjukvaran är skalbar, och kan användas för enkel och avancerad belysningsstyrning i installationer från något enstaka mötesrum till hela städer.

Jobba snabbare, bättre, enklare. Hur? Kolla här:

# Signify



## Drivet av ansvarsfull innovation

Signify och Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team drivs av en gemensam passion för teknik och en vilja att tänja på gränserna för vad som är möjligt.

Våra innovativa belysningslösningar stödjer teamets ambition att bli en av världens mest hållbara sportaktörer, främjar förarnas och teamets välbefinnande och prestationsförmåga och levererar storslagna upplevelser för fansen, både hemma och på banan.

Läs mer på:

[signify.com/sv-se/partnership](https://signify.com/sv-se/partnership)

Signify is Official Lighting Partner of  
Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team

Signify



Official Lighting Partner

AMG  
PETRONAS  
FORMULA ONE TEAM



© 2025 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.

All teknisk information finns på: [www.lighting.philips.se/hem](http://www.lighting.philips.se/hem)