

**PHILIPS**

Grundportfölj  
LED-lampor



# Hitta din perfekta LED-lampa

med Philips grundportfölj  
– prisvärda produkter för en smidigare arbetsmiljö



# Philips LED- lampor Hitta din perfekta LED- lampa

Energibesparingar på upp till 90 % och upp till 25 gånger längre livslängd är bara två av många anledningar till att välja LED-lampor. Dagens breda utbud kräver dock att man tänker till lite extra kring vilken typ av lampa man är ute efter.

Inom professionella användningsområden är det vanligt med långa brinntider och stora besparingskrav och därför är det oftast fördelaktigt att välja produkten med högst prestanda, men ibland räcker det med en prisvärd grundlampa med färre finesser, t ex dimring. Därför erbjuder Philips lampor i olika prisklasser så att du kan välja den produkt som passar just dig.

Här presenterar vi ett urval av produkterna i Philips grundutbud så att du snabbt och enkelt kan göra rätt val.

För mer information om vårt fullständiga utbud, var vänlig gå till [www.philips.se/masterledlamps](http://www.philips.se/masterledlamps)

MASTER  
Performance



MASTER  
Value



CorePro



## LED spots GU10 & GU5.3

Spots används när kraven på dimring och brinntid varierar och därför erbjuder vi ett brett utbud: MASTER Performance har längst livslängd, dimring och en färgtemperatur på Ra 90. MASTER Value är dimbar och har lång livslängd och CorePro lämpar sig för utrymmen där dimring inte är nödvändigt.

MASTER  
Bäst



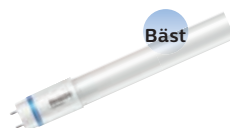
CorePro  
Bra



## LED Normal, Kron & Klot

För utrymmen med krav på design och bästa ljusreglering rekommenderar vi MASTER-serie medan CorePro fungerar utmärkt till utrymmen med stängda armaturer som inte dimmas. Vår kron och klot MASTER-serie har den innovativa "DimTone", vilket möjliggör en varmare färgtemperatur vid dimning.

MASTER Value



CorePro



## LED-lysrör

Vi har ett gediget utbud LED-lysrör för antingen konventionella eller elektroniska driftdon (HF-kompatibel) för säker och enkel installation. Välj mellan MASTER LED-lysrör med lång livslängd och högt ljusflöde eller CorePro med bra livslängd för utrymmen t ex lagerlokaler.

# LED Spots GU10 & GU5.3

Spots används när kraven på dimring och brinntid varierar. För att du ska kunna hitta den spot som passar just dig erbjuder Philips tre olika serier med upp till 90 % energibesparingar:

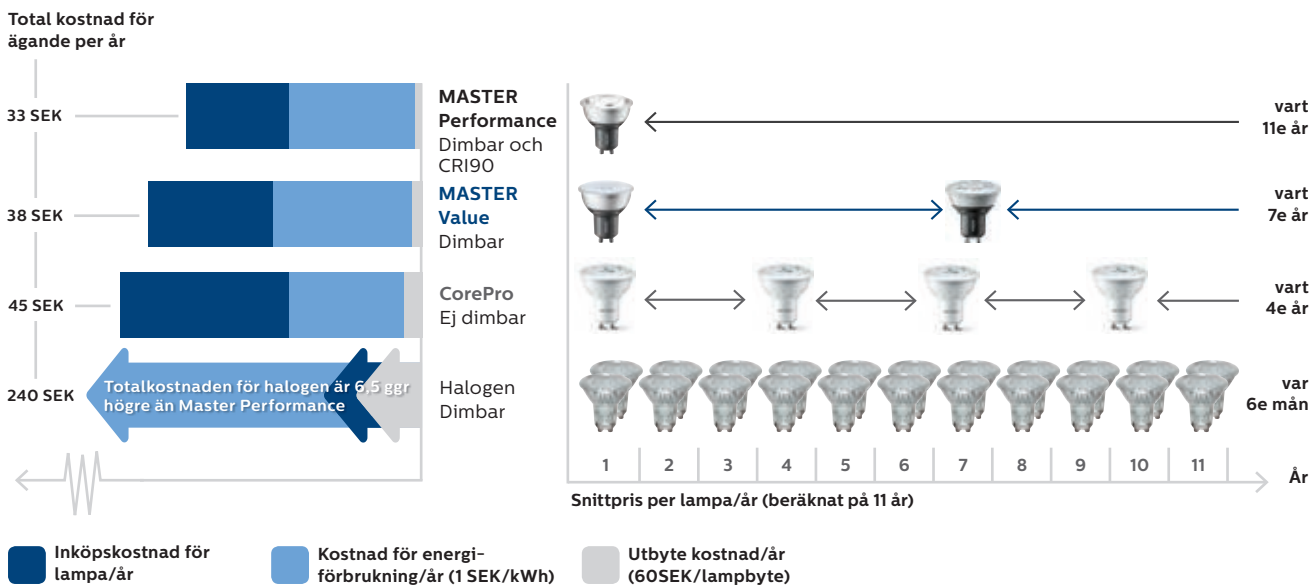
MASTER Performance har längst livslängd kombinerat med dimring. Den är det bästa valet för professionella användningsområden med mycket lång brinntid och

en färgtemperatur på Ra 90. t ex restauranger och hotellreceptioner.

MASTER Value lämpar sig för dimring och har dessutom mycket lång livslängd.

CorePro är idealisk för användningsområden med mellanlång brinntid och inget behov av dimring, t ex lagerlokaler.

För professionella användningsområden med 12 timmars brinntid per dag och dimring rekommenderar vi MASTER Performance som tack vare sin långa hållbarhet genererar minst byten och därför minst kostnader.



Hitta rätt lampa i Philips grundutbud av LEDspots GU10 och GU5.3:



Typ	E-nummer	Produkt	Ersätter (W)	Färgtemp. (K)	Spridn. vinkel (D)	Timmar (h)	Dimbar	Lumen (Lm)	Candela	Energi-klass	Bild nr.
MASTER Performance	82 908 68	4W GU10 927	35	2 700	40	50 000	Ja	262	560	A+	1
	82 908 70	4W GU10 930	35	3 000	40	50 000	Ja	272	582	A+	1
	82 908 81	5,5W GU10 927	50	2 700	40	50 000	Ja	378	800	A+	1
	82 908 83	5,5W GU10 927	50	3 000	40	50 000	Ja	378	800	A+	1
MASTER Value	82 908 72	3,5W GU10 827	35	2 700	40	35 000	Ja	260	600	A++	2
	82 908 73	3,5W GU10 830	35	3 000	40	35 000	Ja	270	600	A++	2
	82 908 85	4,3W GU10 827	50	2 700	40	35 000	Ja	355	800	A++	3
	82 908 86	4,3W GU10 830	50	3 000	40	35 000	Ja	365	800	A++	3
CorePro	82 902 44	3,5W GU10 827	35	2 700	36	15 000	Nej	260	680	A+	4
	82 902 79	3,5W GU10 830	35	3 000	36	15 000	Nej	260	680	A+	4
	82 903 18	4,5W GU10 827	50	2 700	36	15 000	Nej	345	950	A+	5
	82 903 19	4,5W GU10 830	50	3 000	36	15 000	Nej	345	950	A+	5
MASTER Performance	83 491 90	7W GU5.3 827	35	2 700	36	40 000	Ja	350	1 050	A+	6
	83 491 93	7W GU5.3 830	35	3 000	36	40 000	Ja	350	1 050	A+	6
MASTER Value	82 900 87	6,5W GU5.3 827	35	2 700	36	25 000	Ja	440	900	A	7
	82 900 88	6,5W GU5.3 830	35	3 000	36	25 000	Ja	440	960	A	7
CorePro	82 908 99	5,5W GU5.3 827	35	2 700	36	15 000	Nej	390	1000	A++	8

För information om den fullständiga produktportföljen och dimmerkompatibilitet, var god gå till [www.philips.se/masterledlamps](http://www.philips.se/masterledlamps)

# LED Normal, Kron & Klot

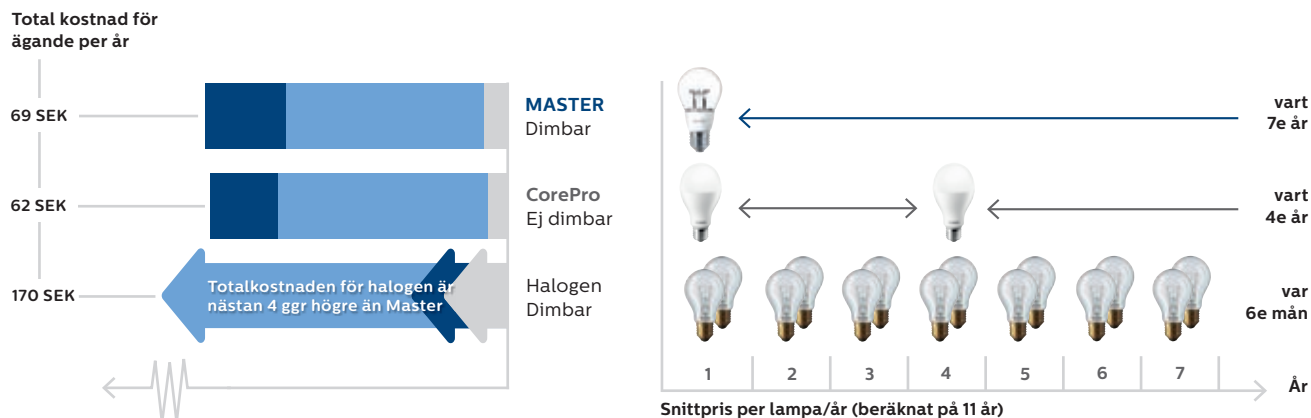
Dessa lampor används flitigt inom ett stort antal användningsområden och du kan se dem i allt från eleganta ljuskronor i hotellets reception till fikarummet på jobbet. Philips erbjuder två olika produktserier:

MASTER-serien ger dig vackert designade lampor med bäst dimmerkompabilitet och en varmare färgtemperatur

vid dimring (DimTone). Perfekta för utrymmen där ljuset ofta är tätt stor del av tiden.

CorePro utgör en praktisk energieffektiv lösning som fungerar i de flesta utrymmen med mellanlång brinntid och inget behov av dimring.

För professionella användningsområden med 12 timmars brinntid per dag och design och dimring rekommenderar vi MASTER som tack vare sin långa hållbarhet genererar minst byten och därför minst kostnader.



Inköpskostnad för lampa/år
  Kostnad för energiförbrukning/år (1 SEK/kWh)
  Utbyte kostnad/år (60SEK/lampbyte)

Hitta rätt lampa i Philips grundutbud av LED normal, kron och klot:



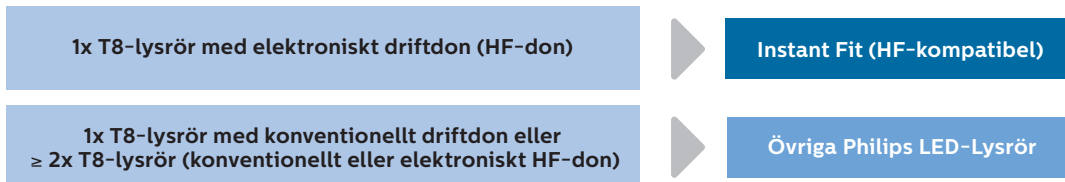
Typ	E-nummer	Produkt	Design	Ersätter (W)	Timmar (h)	Dimbar	Lumen (Lm)	Energi-klass	Bild nr.
MASTER	82 901 48	6W Normal A60 E27 827	Klar	40	20 000	Ja	470	A+	1
	82 900 72	10W Normal A60 E27 827	Frostad	60	25 000	Ja	806	A+	2
	82 900 74	13 Normal A67 E27 827	Frostad	75	25 000	Ja	1 055	A+	3
	82 900 77	18 Normal A67 E27 827	Frostad	100	25 000	Ja	1 521	A+	3
CorePro	82 900 99	5,5W Normal A60 E27 827	Frostad	40	15 000	Nej	470	A+	5
	82 901 02	9,5W Normal A60 E27 827	Frostad	60	15 000	Nej	806	A+	5
	82 901 04	11,5W Normal A60 E27 827	Frostad	75	15 000	Nej	1055	A+	4
	82 901 03	9,5W Normal A60 E27 827	Frostad	60	15 000	Ja	806	A+	6
MASTER	82 908 50	4W Kron E14 827-822 (Dimtone)	Klar	25	25 000	Ja	250	A+	7
	82 908 54	6W Kron E14 827-822 (Dimtone)	Klar	40	25 000	Ja	470	A+	7
	82 908 52	4W Klot E14 827-822 (Dimtone)	Klar	25	25 000	Ja	250	A+	8
	82 908 53	4W Klot E27 827-822 (Dimtone)	Klar	25	25 000	Ja	250	A+	9
	82 908 56	6W Klot E14 827-822 (Dimtone)	Klar	40	25 000	Ja	470	A+	8
	82 908 57	6W Klot E27 827-822 (Dimtone)	Klar	40	25 000	Ja	470	A+	9
CorePro	83 493 18	3W Kron E14 827	Frostad	25	15 000	Nej	250	A+	10
	82 901 19	6W Kron E14 827	Frostad	40	15 000	Nej	470	A+	10
	83 493 19	3W Klot E14 827	Frostad	25	15 000	Nej	250	A+	11
	83 493 20	3W Klot E27 827	Frostad	25	15 000	Nej	250	A+	12
	82 901 20	6W Klot E14 827	Frostad	40	15 000	Nej	470	A+	111

För information om den fullständiga produktportföljen och dimmerkompatibilitet, var god gå till [www.philips.se/masterledlamps](http://www.philips.se/masterledlamps)

# LED-Lysrör

Att byta ut dina T8-lysrör mot LED är ett oerhört smart val och ger energibesparingar på upp till 50 % samt minskar behovet av underhåll och lysrörbyten. Om du överväger att uppgradera till LED, var noga med att se över det tekniska så att du säkert väljer rätt typ av lysrör; ska den användas med elektromagnetiskt eller elektroniskt driftdon (HF-don)? Det är viktigt att välja rätt lysrör.

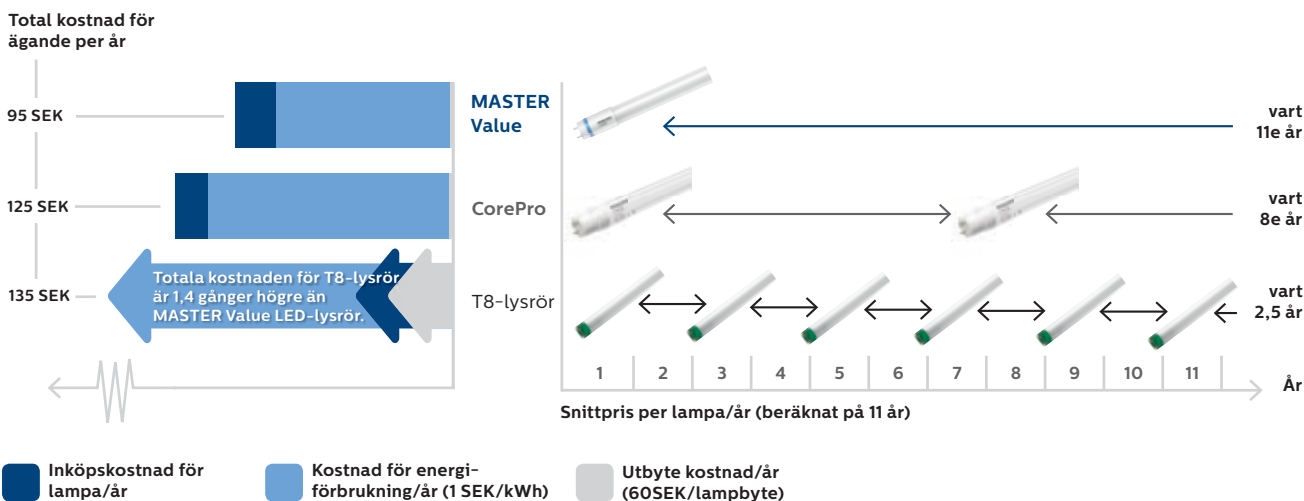
## Börja med att se över det tekniska



Produkterna används i så många olika miljöer och situationer med sina egna individuella krav – från parkeringsgarage till sjukhuskorridor. Därför erbjuder vi två olika serier:

MASTER Value har längsta livslängden inom Philips LED-lysrörportfölj. De flesta av MASTER Value lysrören har också justerbar sockel i fyra lägen ger möjlighet att rikta ljuset i önskad riktning.

CorePro har lång livslängd för färre lampbyten.



Hitta rätt lampa i Philips grundutbud av LED-lysrör:



Typ	E-nummer	Produkt	Längd mm	Rot. End-caps	Inkl. EMP Starter	Lumen (Lm)	Spridn. vinkel	Timmar (h)	Energi-klass
<b>MASTER VALUE Instant Fit</b>	83 492 99	16,5W Lysrör 1200mm 840 Instant Fit	1200	Ja	Ja	1 600	150°	40 000	A+
	82 905 35	22W Lysrör 1500mm 840 Instant Fit	1500	Ja	Ja	2 000	150°	40 000	A+
<b>MASTER VALUE High Lumen</b>	83 493 44	20W Lysrör 1200mm 840 HighLumen	1200	Ja	Ja	2 100	150°	40 000	A+
	82 905 46	23W Lysrör 1500mm 840 HighLumen	1500	Ja	Ja	3 100	150°	40 000	A+
<b>MASTER Value</b>	82 908 40	10W Lysrör 600mm 840	600	Ja	Ja	1 050	150°	40 000	A+
	82 905 47	14,5W Lysrör 1200mm 840	1200	Ja	Ja	1 600	150°	40 000	A+
	82 901 29	20W Lysrör 1500mm 840	1500	Nej	Ja	2 000	150°	40 000	A+
<b>CorePro</b>	83 491 63	10W Lysrör 600mm 840	600	Nej	Ja	800	150°	30 000	A+
	83 491 65	20W Lysrör 1200mm 840	1200	Nej	Ja	1 600	150°	30 000	A+
	83 491 67	25W Lysrör 1500mm 840	1500	Nej	Ja	2 000	150°	30 000	A+

För information om den fullständiga produktportföljen och dimmerkompatibilitet, var god gå till [www.philips.se/masterledlamps](http://www.philips.se/masterledlamps)



## Hitta mer information

### LED lampor och LED-lysrör

Det finns många frågor om kompatibilitet LED lampor med ljusreglering, transformatorer och också om installation av LED-lysrör. Här finner du en översikt över var man kan hitta relevant ytterligare information.

**Dimring:** Philips har publicerat en lista över testade dimmers och deras kompatibilitet med dimbara Philips-lampor. Många Philips MASTER LED-lampor har s.k. **High Performance**-dimring som säkerställer hög kompatibilitet med ett brett utbud dimmers. Du hittar mer information på vår hemsida: [www.philips.se/masterledlamps](http://www.philips.se/masterledlamps), titta under LED-teknik, dimring.

**Transformator:** Philips har publicerat ett dokument där vi redovisar rekommenderat antal lampor per transformator samt vilka transformatorer vi rekommenderar för användning tillsammans med Philips LEDspots.

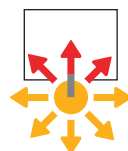
Allmän tumregel är att beräkna varje LED-lampa som dess motsvarande halogenspot. Mer information finns på vår hemsida: [www.philips.se/masterledlamps](http://www.philips.se/masterledlamps), titta under LED-teknik, Transformatorer och Dimring.

**LED-lysrör HF kompatibilitet:** Philips har publicerat ett dokument med testad kompatibilitet med de vanligaste elektroniska driftdonen på marknaden. Besök vår hemsida för mer information: [www.philips.se/masterledlamps](http://www.philips.se/masterledlamps), titta under LED-teknik, HF-kompatibilitet.

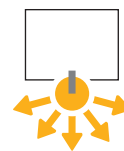
**LED-lysrör och CE-märkning:** Om du i nuläget har en seriekopplad armatur (≥ 2 lysrör per driftdon) kommer det att bli nödvändigt att dra om kablarna. Istället för CE-märkning måste en teknisk dokumentation göras för den ombygda armaturen. Elsäkerhetsverket har publicerat ett dokument om detta ämne som du kan hitta på [www.elsakerhetsverket.se](http://www.elsakerhetsverket.se) under Din elsakerhet, Dina elprodukter, LED-lysrör.

### LED-lysrör och ersättning av T8-lysrör med mer lumen:

Detta skapar ofta frågan om ett LED-lysrör verkligen kan ersätta ett vanligt T8-lysrör och fortfarande ge lika mycket ljus i rummet. Vissa T8-lysrör används i armaturer som saknar eller har gamla eller smutsiga reflektorer och därför går man ofta miste om en stor del av ljuset. Eftersom ett LED-lysrör har en smalare spridningsvinkel riktar den ljuset till det ställe där det bäst behövs vilket resulterar i en mer energieffektiv belysning med mindre spilljus och energiförbrukning.



T8-lysrör  
3 100 Lm, 360°



LED-Lysrör  
1 600 Lm, 150°

